
SMITHSONIAN INSTITUTION
THE LIBRARY


THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION

HEMIPTERA AFRICANA

DESCRIPSIT

Carl
CAROLUS STÅL.

TOMUS PRIMUS.

HOLMIÆ, MDCCCLXIV.
EX OFFICINA NORSTEDTIANA.

VIRO CELEBERRIMO

V. SIGNORET

HANC SUI OPERIS PARTEM

IN TESTIMONIUM VERECUNDIAE AMICITIAEQUE

ANIMO GRATO OFFERT

Auctor.

In opere, cujus hæc pars prima benevolentiæ entomologorum commendatur, Hemiptera Africana omnia, quæcumque examinare ipse potui, describere statui. Quoniam vero ultra limites Faunæ vere Africanæ terræ illæ mari mediterraneo adjacentes, quarum animalia characterem præbent præcipue Europæum, sunt removendæ, species nullas ex iis terris descripsi, exceptis quibusdam Aegyptiacis insignioribus.

Hemiptera Africana, quæ cum Asiaticis et Australicis affinitatem præbent maximam, ab Europæis maximeque ab Americanis haud parum divergunt. Quamobrem omnia mihi cognita genera Asiatica et Australica — præterquam quum per ejusmodi additamenta futurum esset, ut in nimiam amplitudinem, legentibus incommodam, cresceret opus, — notis maxime insignibus illustrata in conspectibus generum strictius disposui. Interdum quum de familiis agitur, quarum genera sunt minus numerosa quæve formas continent latius patentes, omnia mihi cognita, Europæa quoque et Americana, memoravi.

Collectiones uberrimæ, quas in Africa meridionali congestas domum misit J. WAHLBERG, inclytissimus ille peregrinator et naturæ perscrutator Suecicus, materiam præbuerunt

principalem hujus operis elaborandi. Copiam Hemipterorum praeterea communicarunt amici V. SIGNORET et A. DOHRN, quorum erga me liberalitate gratias ago quantas possum maximas.

Holmiae. Id. Sept. MDCCCLXIV.

C. Stål.

HEMIPTERA HETEROPTERA Latr.

Fam. ARTHROPTERIDA Fieb.

Caput clypeatum. Rostrum quadriarticulatum, versus basin capitis insertum, ab ortu labri remotum. Scutellum maximum, abdomen totum tegens. Hemelytra longissima, corpore longiora, parte dimidia apicali introrsum flexibili; membranæ venis longitudinalibus, simplicibus. Tarsi biarticulati, articulo primo brevissimo.

Conspectus generum.

1 (2). Thoracis lateribus haud explanatis; capite angusto, producto, lobis æque longis; articulo primo antennarum capitis apicem subsuperante; rostro ultra medium ventris extenso; thorace valde gibboso, parte gibba antrorsum producta; ventre convexiusculo; pedibus longis. — *Probænops* White.

2 (1). Thoracis lateribus dilatatis, explanatis; antennarum articulo primo apicem capitis haud superante.

3 (4). Capite parvo vel mediocri, parum dilatato, plus minus deflexo; antennis ad oculos insertis; ocellis valde distantibus, ad oculos appropinquatis. — *Coptosoma* Lap.

4 (3). Capite lato vel latissimo, foliaceo; antennis longius ab oculis insertis; ocellis ab oculis remotis.

5 (16). Lobo medio capitis distinguendo.

6 (11). Ocellis inter se quam ab oculis paullo longius vel inter se et ab oculis fere æque longe distantibus; corpore depresso vel minus convexo.

7 (10). Lobis lateralibus capitis lobo medio longioribus, antice valvantibus.

8 (9). Oculis obliquis, profunde immersis; capite basi rotundato; thorace apice pone caput rotundatim sat profunde sinuato, angulis anticis prominentibus. — *Oncylaspis* STÅL.

9 (8). Oculis haud obliquis; thorace antice subtruncato, medio obtuse sinuato, angulis anticis obtusis, haud productis. — *Brachyplatys* BOISD.

10 (7). Lobis capitis lateralibus lobo medio paullo brevioribus, hujus apice prominulo. — *Ponsila* STÅL.

11 (6). Ocellis inter se quam ab oculis minus longe remotis.

12 (15). Corpore depresso.

13 (14). Capitis margine basali utrimque obliquo, lobo medio apicem capitis fere attingente. — *Heterocrates* WHITE.

14 (13). Capitis basi recta, lobo medio longe ab apice abbreviato, lobis lateralibus productis, valvantibus. — *Aphanopneuma* WESTW.

15 (12). Corpore valde convexo. — *Plataspis* WESTW.

16 (5). Lobo medio capitis toto obtecto, lobis lateralibus usque a basi contiguis. — *Ceratocoris* WHITE.

Obs. Genus *Chlænocoris* nec ad *Arthropterida*, ut voluit DALLAS, nec ad *Tetyrida*, ut voluit FIEBER, sed ad *Cydnida* pertinet.

CERATOCORIS WHITE.

Ent. Trans. III. p. 90 (1841).

Corpus late ovatum, supra valde convexum, subtus planum. Caput latum, transversum, lobo medio haud distinguendo. Oculi ab oculis quam inter se plus duplo longius distantes. Thorax lateribus dilatatis, foliaceis, rotundatis. Scutellum retrorsum leviter ampliatum. Pedes breviusculi, validi.

1. **C. Bucephalus** WHITE. — Sordide flavescens, supra nigro-nebulosus et remote acervatim nigro-punctatus, subtus niger, exceptis capite, parte laterali dilatata prostethii limboque lato ventris, hoc nigro-maculato. ♂. ♀. Long. 11—15, Lat. 8—10 mill.

Plataspis dispar SPIN. Gen. d'ins. artr. p. 104. (1852).

♂. Major, capite magis producto, utrimque ante oculos sinuato, ante sinum utrimque cornu brevi, acuto, obliquo, subarcuato armato, limbo exteriore cornuum ante sinum supra subtusque nigro.

Plataspis Bucephalus WHITE. Entomol. p. 136. (1841); WESTW. Ent. Trans. IV. p. 243. Pl. 18. fig. 1. (1847).

Ceratocoris Bucephalus DALL. List of Hem. I. p. 72. 1. (1851).

♀. Minor, capite inermi, apice late subtruncato, subtus nigro, disco maculaque ad oculos flavescentibus.

Patria: Calabar. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.).

PLATASPIS WESTW.

HOPE. Cat. of Hem. I. p. 16. (1837).

Corpus latissime ovatum, supra valde convexum, subtus planum. Caput latum, transversum, foliaceum, lobis lateralibus valvantibus, lobo medio distincto, illis breviore. Oculi parvi, haud vel vix transversi. Ocelli ab oculis quam inter se multo longius remoti. Antennæ ab oculis remotæ. Thorax lateribus foliaceis, rotundatis, deorsum productis. Scutellum valde convexum. Pedes breves, validi.

a. *Capite apice late truncato et medio interdum subsinuato; thoracis margine antico pone oculos nonnihil sinuato, angulis anticis rotundatis, subprominentibus.*

1. **P. coccinelloides** LAP. — Maxime convexa, nitida, nigra, supra remote distincteque punctata; thorace scutelloque rufescente-piceis; pectore opaco, griseo-induto. ♂. ♀. Long. 14, Lat. 12 mill.

Var. a. — Thoracis plaga transversa basali scutellique fascia media flavo-testaceis; limbo laterali thoracis et posteriore scutelli nigricantibus.

Canopus coccinelloides LAP. Ess. Hém. p. 85. Pl. 55. fig. 5. (1832).

Plataspis cocciformis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 16. (1837).

Thyreocoris cocciformis GERM. Zeitschr. I. p. 31. 16. (1839).

Thyreocoris coccinelloides A. et S. Hist. des Hém. p. 61. I. (1843).

Plataspis coccinelloides DALL. List. of Hem. I. p. 72. I. (1851).

Var. b. — Thorace testaceo-flavescente; capite, thoracis plaga antica, limboque lato basali scutelli nigris.

Platycephala Madagascariensis GUÉR. Dict. pitt. d'hist. nat. I. p. 623. Pl. 72. fig. 3. (sec. SIGN.).

Patria: Madagascar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL); *var. b.* (Coll. SIGNORET).

2. **P. Wahlbergi** STÅL. — Dilute testaceo-flavescens, supra acervatim nigro-punctata et confluenter denseque vermicellato-conspersa; pectore interdum leviter infuscato, griseo-induto. ♂. ♀. Long. 11—12½, Lat. thor. 8½—9, Lat. max. scut. 11—12 mill.

Plataspis Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1863. p. 212. I.

Patria: Caffraria (Mus. Holm.).

Maxime convexa, gibbosa, nitida, dilute testaceo-flavescens, supra tota acervatim remote nigro-punctata et dense atque confluenter vermicellato-conspersa. Caput supra subtusque concolor et nigro-punctatum, superne basi medio minute nigro-maculatum, subtus fascia basali impunctata, fasciaque nigra, inter antennas posita, ad bucculas interrupta, ornatum. Antennae apicem versus fuscæ. Thorax lituris vermicellaribus, irregulariter confluentibus, nigris conspersus. Scutellum lituris vermicellaribus, irregulariter confluentibus, nigris, maculas parvas irregulares, obsoletissime callosas, flavescente-testaceas relinquentibus. Hemelytrorum pars libera nigro-punctata. Pectus griseo-indutum, disco nigrum, lateribus dilatatis nigro-punctatis. Venter, disco excepto, parce nigro-punctatus, incisuris impressioneque transversa lineari laterali segmentorum nigris. Pedes toti testaceo-flavescentes.

3. **P. irrorata** DALL. — Nigricans, superne testaceo-flavo-conspersa; capitis fascia basali inferiore, ventre, articulis primo, secundo et interdum tertio antennarum nec non pedibus testaceo-flavescentibus; ventris lineis transversis plagaque

oblonga media, trochanteribus, basi femorum, tibiis tarsisque subtus, illarum etiam sulco supero nigris. ♀. Long. 9—11, Lat. thor. 7½—8, Lat. max. scut. 9½—10½ mill.

Plataspis irrorata DALL. List of Hem. I. p. 73. 4. (1851).

Plataspis verrucosa SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 275. 505. (1858).

Patria: Calabar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL).

P. Wahlbergi valde affinis, postice latior, colore nigro thoracis scutellique magis extensa, maculis horum flavescentibus distinctius callosis, capite subtus, basi maculisque nonnullis minutis exceptis, pectore nec non basi femorum nigris distincta; prostethii parte laterali dilatata flavescente, nigro-conspersa.

4. **P. variegata** GUÉR. — Nigra; capite superne, thorace anterius maculisque posticis, maculis scutelli majusculis, macula partis costalis liberæ hemelytrorum maculisque parvis marginalibus ventris testaceo-flavescentibus. ♂. Long. 11, Lat. thor. 8, Lat. max. scut. 9 mill.

Platycephala variegata GUÉR. Dict. pitt. d'hist. nat. suppl. IX. 626. (sec. AM. et SERV.).

Thyreocoris punctata A. et S. Hist. des Hém. p. 62. 2. (1843).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.).

Præcedentibus duabus subsimilis, minus gibbosa, postice minus lata, maculis majoribus, thorace anterius capiteque superne flavescentibus, parce nigro-lituratis, margine costali corii flavo-maculato ventreque nigris distinctissima. Nigra. Caput concaviusculum, superne flavescens, parce nigro-punctatum, limbo basali angusto, medio latiore et ibidem profunde triemarginato, maculis nonnullis minutis lateralibus ad oculos, interdum in unam majorem confluentibus, vitta media, posterius abbreviata, limboque apicali medio nigris; subtus nigrum, unicolor. Antennæ articulo primo apice imo et secundo flavescentibus. Thorax flavescens, parce nigro-punctatus, maculis duabus appropinquatis ante medium, macula antica parva, utrimque pone oculos posita parteque basali nigris, hac parte paullo densius punctata, maculis irregularibus sordide flavescentibus, leviter callosis, notata. Scutellum minus dense distincteque punctatum, maculis irregularibus, hic illic confluentibus, majusculis, leviter callosis, testaceo-flavescentibus conspersum, macula laterali basali reliquis majore, intus erosa. Hemelytrorum pars libera nigra, macula flavescente, parce nigro-punctata, supra subtusque notata. Prostethii pars lateralis dilatata macula marginali flavescente, parce nigro-pun-

etata, ornata. Margo lateralis ventris maculis quinque parvis flavescentibus notatus.

aa. *Capite apice late rotundato; thoracis margine antico utrimque pone oculos vix vel levissime sinuato, angulis anticis obtusissime rotundatis, deletis.*

5. **P. semiglobosa** STÅL. — Nigro-picea, minus nitida; maculis duabus anterioribus transversis thoracis fasciaque abbreviata basali scutelli dilute piceis vel obscure rufo-piceis; articulis primo et secundo antennarum, coxis, trochanteribus femoribusque rufo-piceis; maculis marginalibus ventris dilute flavescentibus. ♂. ♀. Long. 10—12, Lat. thor. 8—8½, Lat. max. scut. 9—10 mill.

Plataspis semiglobosa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 213. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.).

Statura fere *P. variegatæ*, colore picturaque ab omnibus mihi cognitis congenericis distinctissima. Sat convexa, supra subopaca, dense distincteque punctulata, capite paullo remotius punctato, superne parce minuteque flavescente-consperso, subtus ad basin prope antennas macula parva flavescente notato. Thorax latera versus paullo fortius punctatus, ibidem sæpissime remote, minute et minus distincte flavescente-conspersus. Pectus griseo-indutum. Venter nitidus.

APHANOPNEUMA WESTW.

Ent. trans. IV. p. 241. (1847).

Corpus ovale vel subovatum, depressum. Caput maximum, thorace paullo angustius, foliaceum, productum, basi truncatum, lobo medio lobis lateralibus multo breviore. Oculi parvi. Ocelli ab oculis quam inter se multo longius distantes. Thorax transversus, antice truncatus et medio sinuatus, marginibus lateralibus rectis, antice nonnihil rotundatis.

1. **A. biloba** WESTW. — Aenescente-nigra, nitida, supra remote distincteque punctulata et parce flavescente-conspersa; capite, limbo thoracis laterali anteriore arcuque scutelli ante medium posita et basin attingente sordide flavescentibus, nigro-punctatis; capitis lateribus supra subtusque, regione intraocellari,

vitta limboque apicali inferis æneo-nigris; antennarum articulis duobus basalibus, rostro pedibusque testaceo-flavescentibus. ♂. ♀. Long. 14—15, Lat. 8 mill.

♂. Capite triangulari, apice rotundato, thorace longiore, marginibus lateralibus prope oculos leviter sinuatis.

Plataspis (Aphanopneuma) biloba Westw. Ent. Trans. IV. p. 244. Pl. 18. fig. 2. (1847).

♀. Capite rotundato, subsemicirculari, thoraci fere æquilongo, marginibus lateralibus prope oculos levissime sinuatis.

Patria: Calabar. (Coll. Signoret et Stål).

2. **A. sellata** Sign. — Aenescente-nigra, nitida, supra remote distincteque punctulata; capite superne parce obsoleteque flavescente-consperso, regione rostri flavescente; macula transversa scutelli basali, leviter arcuata, sordide flavescente, remote nigro-punctata; antennarum articulis duobus basalibus, rostro pedibusque testaceo-flavescentibus. ♀. Long. 16, Lat. 9 mill.

♀. Capite subsemicirculari, thorace subbreviore.

Heterocrates sellatus Sign. Rev. et Mag. zool. 1851. p. 442. 5. Pl. 12. fig. 3.

Patria: Gabon. (Coll. Signoret).

PONSILA Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 433.

Corpus latissime ovatum, supra nonnihil convexum. Caput latissimum, transversum, lobo medio toto detecto et lobis lateralibus paullo longiore. Oculi subtransversi. Ocelli inter se quam ab oculis vix longius remoti. Thorax lateribus ante medium ampliatis. Pedes mediocres.

Brachyplatydi affine genus.

1. **P. luctans** Stål. — Dilute sordide flavescens, supra minus dense acervatim distincteque fusco-punctulata, subtus cum capite thoraceque ante medium læviuscula; capitis lobo medio, limbo basali, medio subinterrupto, ad ocellos dilatato et

a regione ocellorum vittas duas obliquas, per partem exteriorem cornuum maris productas, emittente, thoracis impressionibus transversis anterioribus linearibus, pectore, excepta parte dilatata prostethii, ventris disco impressionibusque linearibus lateralibus, nec non macula parva prope apicem femorum nigricantibus. ♂. Long. 6, Lat. 4 mill.

♂. Capite utrimque ad oculos cornu porrecto, oblique depresso, supra longitrorsum late sulcato, ad apicem extus profunde sinuato, parte media capitis nonnihil longiore, armato; scutello apice leviter sinuato.

Ponsila luctans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 433. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN.).

Thorax ante medium impressionibus duabus linearibus transversis, utrimque abbreviatis, posteriore distinctiore, anteriore medio interrupta, et præterea ante medium utrimque impressione obliqua instructus, lateribus medio leviter sinuatis. Scutellum retrorsum ultra medium leviter ampliatum, dein subito valde rotundatum, basi spatio transverso subtiliter et parce punctulato, postice impressione lineari terminato, instructum, hac impressione prope latera ramulum obliquum antrorsum et introrsum ad basin scutelli emittente.

BRACHYPLATYS BOISD.

Voy. de l'Astr. Ent. II. p. 627. (1835).

Corpus latissime ovatum, supra nonnihil convexum, subtus planum. Caput foliaceum, transversum, latum, apice late rotundatum. Oculi leviter transversi. Ocelli inter se quam ab oculis paullo longius distantes. Antennæ ab oculis remotæ. Thorax utrimque nonnihil dilatatus, antice subtruncatus, medio obtuse sinuatus, angulis anticis obtusis, haud productis.

1. **B. pallipes** FABR. — Leviter convexa, ænescente-nigra, nitida; scutello remote punctulato; capitis macula magna media inferiore, fascia antica intramarginali, medio interrupta, maculisque parvis nonnullis superioribus, thoracis marginibus lateralibus lineaque continua curvata antica intramarginali, utrimque oblique retrorsum ducta, scutelli limbo, limbo ventris, antennis, rostro pedibusque pallide flavescentibus; ventris limbo nigro-maculato. ♂. ♀. Long. 4—6. Lat. 3¼—5 mill.

Cimex pallipes FABR. Spec. Ins. II. p. 343. 26. (1781); FABR. Ent. syst. IV. p. 89. 38. (1794).

Cimex acaroides THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 29. (1783).

Tetyra pallipes FABR. Syst. Rhyng. p. 142. 66. (1803).

Tetyra acaroides THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 6 (1822).

Thyreocoris pallipes GERM. Zeitschr. I. p. 31. 18. (1839); H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 15 et 31. fig. 477. (1839).

Brachyplatys pallipes DALL. List of Hem. I. p. 68. 1. (1851).

Patria: Terra capensis, Calabar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL).

2. **B. unicolor** SIGN. — Sat convexa, ænescente-nigra, nitida, impicta; capitis margine haud reflexo; scutello parce distincteque punctulato. ♂. Long. 7, Lat. 6 mill.

Brachyplatys unicolor SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 920. 73. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.).

Congenericis mihi cognitis multo convexior.

COPTOSOMA LAP.

Ess. Hém. p. 73. (1832).

Corpus latissime ovatum, supra modice convexum, subtus planiusculum vel levissime convexum. Caput sæpissime parvum et deflexum. Oculi sat prominuli. Ocelli ad oculos quam inter se magis appropinquati. Antennæ ad oculos insertæ. Thorax marginibus lateralibus posterius sinuatis, ante sinum sæpissime distincte ampliatis et foliaceis. Scutellum retrorsum nonnihil ampliatum. Pedes breviusculi.

a. *Corpore remote pilosulo; capitis parte anteoculari subsemicirculari, lobis lateralibus lobo medio paullo longioribus, totis distantibus; thorace utrimque ante angulos laterales distinctissime sinuato, ante sinum distincte dilatato, parte dilatata truncata; tibiis superne sulcatis.*

1. **C. Murrayi** SIGN. — Sordide testaceum, nitidum, subtus, excepto limbo lato indeterminato ventris, nigricans; antennis, scutello, rostro pedibusque sordide flavescentibus, scutelli

fascia basali maculaque anteriore majuscula, cum fascia cohærente et interdum retrorsum longe angusteque producta, testaceis, fascia illa latera versus macula parva flavescente notata; thoracis disco interdum infuscato. ♂. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$, Lat. $4\frac{1}{2}$ mill.

Coptosoma Murrayi SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 271. 493. Pl. 11. fig. 2. (1858).

Coptosoma hirtella STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 433. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.).

aa. *Corpore glabro; tibiis haud sulcatis.*

b. *Capite flavescente, maculis duabus basalibus vel parte basali antice incisa, interdum etiam lobo medio marginibusque lateralibus nigris; vel nigro, macula parva posteriore parteque laterali ante medium flavescentibus.*

c. *Thorace antice late et minus profunde sinuato; capite, apud marem saltem, producto, dilatato, lobis lateralibus anterius distincte valvantibus.*

2. **C. alatum** SIGN. — Aenescente-nigrum; thorace pone medium scutelloque remote acervatim distincte punctatis et maculis irregularibus lævibus, pallide flavescentibus conspersis; capite, thorace ante medium, scutelli fascia basali abbreviata, medio interrupta, subcallosa, lævi, impressione lineari postice terminata, nec non limbo, parte laterali dilatata prostethii, ventris limbo angusto maculisque duabus lateralibus transversis segmentorum, antennis pedibusque flavescentibus; capitis limbo angusto, lobo medio maculisque duabus posticis, thoracis linea obliqua utrimque laterali anteriore, linea subimpressa, punctata, transversa ante medium, fascia subundata abbreviata vittulaque anterioribus nigris. ♂. Long. 5, Lat. $4\frac{1}{3}$ mill.

♂. Capite ante oculos valde producto et antrorsum sensim ampliato, ante medium distincte reflexo, apice bilobo, inter lobos late emarginato, lobis brevibus, divaricatis.

Ceratocoris alatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 274. 503. Pl. 11. fig. 3. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.).

cc. *Thorace antice pone caput sat profunde sinuato; capite ante oculos subsemicirculari, haud ampliato.*

d. *Lobis lateralibus capitis apice contiguis.*

3. **C. maculatum** WESTW. — Nigrum, subænescens, distincte, subremote punctatum; capite, maculis irregularibus lævibus, subcallosis, sparsis, magnitudine numeroque variabilibus, thoracis scutellique, illius etiam marginibus lateralibus, parte costali detecta hemelytrorum, ventris limbo angusto maculaque laterali intramarginali ante medium segmentorum, nec non antennis, rostro pedibusque flavo-testaceis; capitis maculis duabus basalibus, postice connexis, basique lobi medii nigris. ♀. Long. 6, Lat. 6 mill.

Coptosoma maculata WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 17. (1837).

Thyreocoris maculatus GERM. Zeitschr. I. p. 66. 14. (1839).

Coptosoma maculatum DALL. List of Hem. I. p. 26. 4. (1851).

Patria: Madagascar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL).

Scutellum fascia basali lævi, subcallosa destitutum.

4. **C. nubilum** GERM. — Dilute flavescens, thorace scutelloque remote subacervatim distincte nigro-punctatis, illo anterius plaga transversa lævi, lituris duabus subimpressis nigris notata, instructo; capitis maculis duabus basalibus distantibus, limbo angusto basali, marginibus lateralibus basique lobi medii, pectore ventreque nigris; parte dilatata laterali prostethii, ventris limbo maculisque duabus transversis lateralibus connexis segmentorum flavescentibus. ♂. ♀. Long. 5, Lat. 4½ mill.

Thyreocoris nubilus GERM. Zeitschr. I. p. 26. 5. (1839).

Coptosoma nubilum DALL. List of Hem. I. p. 67. 17. (1851).

Patria: Sierra Leona, Guinea. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET); Terra capensis, sec. GERMAR.

Scutellum fascia basali lævi, postice impressione terminata, destitutum.

Caput nigro-fuscum, flavo-trimaculatum, sec. GERMAR, l. c.

5. **C. transversum** WESTW. — Nigrum; thorace pone medium subtiliter, scutello paullo distinctius acervatim punctatis, ambobus maculis minutis lævibus flavescentibus conspersis; capite, parte anteriore thoracis, fascia abbreviata, postice impressione subtili terminata, limboque scutelli, parte libera costali corii, lateribus dilatatis prostethii, ventris limbo maculisque duabus transversis lateralibus segmentorum, posteriore minore, antennis, rostro pedibusque flavescentibus; capitis maculis duabus basalibus, marginibus lateralibus loboque medio, thoracis linea obliqua laterali anteriore maculisque duabus transversis anterioribus nigris. ♂. ♀. Long. $4\frac{1}{3}$, Lat. 4 mill.

Coptosoma transversa WESTW. in HOPE. Cat. of. Hem. I. p. 17. (1837).

Thyreocoris transversus GERM. Zeitschr. I. p. 27. 7. (1839).

Coptosoma bimaculicollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 433. 2.

Patria: Calabar, Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.).

dd. *Lobis lateralibus capitis totis distantibus, lobo medio percurrente.*

6. **C. conspersum** STÅL. — Nigrum, nitidum, thorace pone medium scutelloque remote subtiliter punctulatis; capite, exceptis lobo medio maculisque duabus basalibus, oculorum marginem internum haud tangentibus, thoracis parte dimidia anteriore, limbo laterali maculisque parvis sparsis subconfluentibus basalibus, scutelli limbo, fascia basali abbreviata et interrupta nec non maculis parvis irregularibus sparsis, antennis, rostro, pedibus, ventris limbo maculaque elongata, suboblique longitudinali, percurrente, laterali segmentorum flavescentibus, lævibus; thorace fascia subundata abbreviata lineolaque obliqua laterali subpunctata anterioribus nigris. ♂. Long. $3\frac{1}{2}$, Lat. 3 mill.

Patria: Calabar. (Coll. STÅL.)

C. transverso subsimile, thorace antice minus profunde sinuato, lobo medio capitis percurrente et cæteris distinctissimum. Thorax ante sinum lateralem medium obtuse rotundato-ampliatus. Scutelli fascia basalis lævis, subcallosa, postice impressione lineari continua terminata.

7. **C. nigro-punctatum** Stål. — Dilute flavescens; thorace pone medium scutelloque acervatim distincte nigro-punctulatis, hujus spatio basali transverso, postice impressione lineari distincta terminato, maculisque numerosis, irregularibus, subcallosis, lævibus, capitis lobo medio maculisque duabus basalibus, oculorum marginem internum haud tangentibus, thoracis impressionibus anterioribus fasciaque angusta irregulari abbreviata antica, pectore ventreque punctulato nigris, hujus limbo angusto fasciolisque duabus angustis lateralibus segmentorum flavescentibus, lævibus, callosis; thoracis lateribus ante sinum distincte ampliatis, parte ampliata subtruncata. ♀. Long. 3, Lat. 2½ mill.

Coptosoma nigro-punctatum Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 181. 1; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 54. 1.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

8. **C. Afzelii** Stål. — Dilute sordide flavescens; thorace pone medium scutelloque sat fortiter, remote, acervatim nigropunctatis, illo ante medium parce nigro-punctulato, hujus maculis parvis, irregularibus, confluentibus, lævibus, callosis; capitis lobo medio maculisque duabus posticis, antrorsum anguste productis, thoracis lineola obliqua laterali intramarginali anteriore, impressa, punctata, linea transversa punctata ante medium fasciaque angusta anteriore, pectore ventreque nigris, hujus limbo angusto fasciaque laterali segmentorum, introrsum angustata et sat longe producta, flavescentibus, his fasciis nigro-punctatis. ♀. Long. 4, Lat. 3½ mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

C. nigro-punctato simillimum, majus, fortius punctatum, thorace antrorsum valde angustato, medio utrimque levissime sinuato, ante sinum haud vel vix ampliato distinctissimum. Scutellum basi spatio transverso, angusto, postice linea distincte impressa terminato, parce nigro-punctato. instructum.

bb. *Capite nigro, interdum maculis duabus albidis vel flavescentibus notato.*

e. *Scutelli limbo flavescente.*

f. *Scutelli limbo usque ad basin flavescente.*

9. **C. pictulum** Stål. — Aenescente-nigrum, nitidum, remote punctulatum; macula magna arcuata laterali intramarginali capitis, apicem loborum lateralium attingente, ad oculorum marginem internum retrorsum producta, thoracis marginibus lateralibus, linea apicali intramarginali, utrimque pone oculos flexa et ad medium marginum lateralium ducta, medio interrupta, nec non lineolis quattuor transversis ante medium in seriem transversam dispositis, interdum forte in lineam continuam confluentibus, scutelli limbo, maculis duabus basalibus margineque basali ad angulos basales, ventris margine maculaque elongata laterali oblique longitudinali segmentorum, antennis, rostro pedibusque flavescentibus, his basi fuscis; pictura flava lævi. ♂. Long. 4, Lat. 4 mill.

Patria: Natalia. (Coll. Signoret.)

Caput majusculum, anterius concaviusculum, foliaceum, rotundatum, apice emarginatum, lobis lateralibus antice distincte coëuntibus, lobo medio longioribus, apice rotundatis. Thorax lateribus ante medium sat dilatatis, spatio intra margines laterales flavos et partem lateralem obliquam fasciæ anticæ punctulato. Scutellum basi spatio transverso leviter calloso instructum.

ff. *Scutelli limbo, excepta parte anteriore, flavescente; capitis parte anteoculari obtuse rotundato vel subsemicirculari.*

g. *Capitis lobis lateralibus apice haud contiguis, licet interdum nonnihil convergentibus, lobo medio percurrente.*

10. **C. affine** Dall. — Nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum; maculis duabus minutis loborum lateralium capitis, interdum deficientibus, thoracis marginibus lateralibus lineaque obliqua utrimque intramarginali anteriore, posterius cum marginibus lateralibus cohærente, nec non maculis duabus parvis anticis, scutelli limbo maculisque quattuor basalibus, exterioribus minimis, ventris limbo maculaque oblonga laterali segmentorum, antennis, rostro pedibusque flavescenti-

bus, femoribus basin versus fuscis; linea thoracis laterali intramarginali a limbo similiter colorato lineola impressa punctata nigra separata; pictura flava lævi. ♂. ♀. Long. 4, Lat. 3½ mill.

Coptosoma affine DALL. List of Hem. I. p. 63. 5. (1851).

Coptosoma sex-notatum STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 212. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Scutellum maris linea longitudinali posteriore flavescente notatum.

11. **C. nigriceps** SIGN. — Modice convexum, nigrum, subtiliter punctulatum; capite impicto; thoracis marginibus lateralibus maculisque duabus anticis, scutelli limbo parteque tertia laterali calli transversi basalis, ventris limbo maculaque oblonga laterali segmentorum, antennis, rostro pedibusque flavescentibus; femoribus, apice excepto, nigricantibus; thorace ante medium læviusculo, lateribus intra marginem punctulatis; pictura flava lævi. ♂. Long. 3⅓, Lat. 3⅓ mill.

Coptosoma nigriceps SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 272. 496. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Præcedenti valde affine.

12. **C. marginellum** DALL. — Modice convexum, nigrum, subtiliter punctulatum; macula ovali loborum lateralium capitis, thoracis marginibus lateralibus, scutelli limbo, ventris limbo maculaque laterali ovali segmentorum, antennis, rostro pedibusque flavescentibus; femoribus ultra medium piceis; thorace ante medium læviusculo, lateribus intra limbum flavum punctulatis; scutello basi leviter calloso; pictura flava lævi. ♂. ♀. Long. 2⅓—3⅓, Lat. 2—3 mill.

Var. a. — Thorace apice, scutello basi maculis flavescentibus destitutis.

Coptosoma limbatellum STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 212. 3.

Var. b. — Thorace apice maculis duabus parvis flavescentibus notato, scutello basi immaculato.

Coptosoma circumductum STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 212. 4.

Var. c. — Thorace apice scutelloque basi maculis duabus parvis flavescentibus notatis.

Coptosoma marginellum DALL. List of Hem. I. p. 64. 9. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); *var. b.* Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL), Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedentibus maxime affine, minus.

13. **C. Oculator** REICHE et FAIRM. — Modice convexum, ænescente-nigrum, nitidum, remote subtiliterque punctulatum; capitis macula utrimque laterali media ad oculos, thoracis marginibus lateralibus lineaque undata intramarginali antica, subtriinterrupta, scutelli limbo angusto, macula laterali calli basalis margineque basali ad angulos basales, ventris limbo maculaque parva laterali segmentorum, antennis, rostro pedibusque flavescentibus; femoribus, apice excepto, nigricantibus. ♀. Long. $3\frac{2}{3}$, Lat. 3 mill.

Coptosoma oculator REICHE et FAIRM. Voy. en. Abyss. Ent. p. 437. I. (1848).

Patria: Abyssinia. (Coll. SIGNORET.)

Præcedentibus, præsertim *C. affini*, simillimum, colore distincte ænescente præsertim differt.

14. **C. bisignatum** STÅL. — Parum convexum, nigrum, totum distincte densissimeque punctulatum; capite impicto; thoracis marginibus lateralibus vix sinuatis maculisque duabus apicalibus parvis, scutelli limbo maculisque duabus parvis calli obsoleti basalis, ventris limbo maculaque parva laterali segmentorum flavescentibus; antennis pedibusque flavo-testaceis, femoribus piceis; pictura flava punctulata. ♀. Long. 4, Lat. $3\frac{1}{3}$ mill.

Coptosoma bisignatum STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 212. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedentibus simile, minus convexum, densius et distinctius punctatum, pictura flava haud lævigata.

gg. *Capitis lobis lateralibus antice contiguis.*

15. **C. inclusum** Stål. — Modice convexum, nigrum, nitidum, obsolete punctulatum; capitis lobis lateralibus, margine ipso parteque angusta interiore exceptis, thoracis limbis lateralibus maculisque quattuor anticis, scutelli limbo maculaque laterali calli basalis, ventris limbo lineaque longitudinali laterali segmentorum, antennis, rostro pedibusque flavescentibus; femoribus basin versus piceis; pictura flava lævi. ♂. Long. $3\frac{1}{3}$, Lat. 3 mill.

Patria: Caffraria (Mus. Holm.)

Varietati *c* *C. marginelli* simillimum. Caput obtusiuscule rotundatum, anterius leviter reflexum, lobis lateralibus antice contiguis. Thorax ante medium intra limbos laterales distinctius punctatus.

ee. *Scutelli limbo concolore, nigro.*

16. **C. costale** Stål. — Parum convexum, nigrum, nitidum, dense distincteque punctulatum; costa limboque angusto ventris flavescentibus; antennis pedibusque piceis. ♂. Long. $3\frac{1}{2}$, Lat. 3 mill.

Coptosoma costale Stål, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 212. 5.

Patria: Caffraria (Mus. Holm.)

C. Globo proximum, minus convexum. Caput, apud marem saltem, productum, apice truncatum, marginibus leviter reflexis, lateralibus subparallelis, angulis apicalibus subrectis, parte anteoculari duplo latiore quam longiore. Thorax marginibus lateralibus pone medium vix sinuatis. Scutellum basi callo transverso destitutum.

PROBÆNOPS White.

Entomologist. XXV. p. 406. (1842).

Corpus late ovale, supra subtusque modice convexum. Caput haud dilatatum, subtriangulare, lobis æque longis, lateralibus acutis. Rostrum ultra medium ventris extensum. Antennæ longæ, articulo primo capitis apicem paullo superante. Thorax margi-

natus, marginibus lateralibus leviter sinuatis, haud dilatatis, disco gibboso. Pedes longi, graciles, tibiis supra sulcatis.

1. **P. Dromedarius** White. — Niger, subopacus, subtilissime alutaceus; thoracis parte gibba antrorsum valde producta; antennis, rostro pedibusque fusco-piceis, illarum articulo ultimo, basi excepta, flavescente. ♂. Long. 8, Lat. 6 mill.

Probœnops Dromedarius White. Entomol. XXV. p. 406. (1842); Dall. List. of Hem. I. p. 68. 1. (1851).

Patria: Calabar. (Coll. A. Dohrn et Signoret.)

Fam. CYDNIDA Stål.

Caput clypeatum. Antennæ articulis quattuor vel quinque compositæ, sub marginibus lateralibus capitis insertæ. Rostrum quadriarticulatum, prope labrum et apicem capitis insertum. Scutellum variabile, mediocre vel maximum. Segmentum ventris primum brevissimum, occultum. Pedes plus minus fossorii et spinulosi.

Conspectus subfamiliarum.

I. Femoribus compressis; tibiis spinosis, anticis plus minus compressis; tarsis gracilibus, filiformibus. — *Cydnida* Stål.

II. Femoribus, saltem anterioribus, teretibus, subfusiformibus, tibiis parce et breviter spinulosis. anticis haud compressis; tarsis crassiusculis, articulo secundo graciliore. — *Sehirida* Stål.

Subf. CYDNIDA Stål.

Conspectus generum.

1 (2). Scutello brevi, subæquilatero. — *Cydnus* Fabr.

2 (1). Scutello longiore quam latiore.

3 (4). Capitis margine ante oculos dilatato et ultra horum partem exteriorem producto; oculis in capite profunde immersis; scutello apice lato. — *Hiverus* A. et S.

4 (3). Oculis in capite leviter immersis, hujus margine ante oculos haud vel leviter ampliato; scutello apice angusto.

5 (6). Corporis marginibus pilis vel setis sat numerosis ciliatis; capite intra marginem anticum spinulis vel setis brevibus rigidis sæpissime instructo. — *Aethus* DALL.

6 (5). Corporis marginibus pilis raris ciliatis; capite intra marginem anticum spinulis destituto. — *Macroscytus* FIEB.

CYDNUS FABR.

Syst. Rhyng. p. 184. (1803).

Brachypelta A. et S. Hist. des Hém. p. 89. (1843).

Corpus ovale. Caput productum, apice semicirculariter rotundatum et medio leviter emarginatum, lobis lateralibus lobo medio longioribus, apice contiguis, marginibus reflexis, remote ciliatis; bucculis sat elevatis, postice quam antice altioribus. Rostrum articulo primo bucculas postice haud superante. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax marginibus lateralibus ciliatis. Scutellum latius quam longius, apice angusto; frenis fere ad apicem scutelli extensis. Hemelytra margine costali remote ciliato, margine apicali undato. Prosternum longitrorsum excavatum. Pedes validi, tibiis spinosis, anticis compressis, margine superiore spinoso-pectinato.

1. **C. aterrimus** FORST. — Niger, subnitidus, dense distincteque punctulatus; membrana albido-hyalina, basi nigro-marginata; thorace apud marem anterius intruso et medio transversim leviter elevato. ♂. ♀. Long. 9½—13, Lat. 5—6 mill.

Cimex aterrimus FORST. Nov. spec. ins. p. 71. (1771).

Cimex tristis FABR. Syst. ent. p. 716. 97. (1775).

Cydnus tristis FABR. Syst. Rhyng. p. 185. 7. (1803); HAHN. Wanz. Ins. I. p. 161. fig. 83. (1831).

Brachypelta tristis A. et S. Hist. des Hém. p. 90. 1. (1843).

Cydnus aterrimus DALL. List of Hem. I. p. 121. 1. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. STÅL); Tunis, Europa meridionalis, Bengalia Asiæ. (Mus. Holm.).

HIVERUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 88. (1843).

Corpus latissime ovatum, suborbiculare, convexum. Caput obtuse rotundatum, sat dense ciliatum, lobis lateralibus lobo medio paullo longioribus et apice ipso contiguis, marginibus lateralibus ante oculos dilatatis et hos includentibus; bucculis levissime elevatis. Antennæ quinquearticulatæ, breves, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax setis dense ciliatus. Scutellum longius quam latius, apice latiusculum, frenis nonnihil ultra medium scutelli extensis. Corium scutello vix longius, angulo apicali exteriore obtusiusculo, margine costali ciliato, apicali recto. Prosternum impressum. Pedes validi, tibiis spinosis, anticis modice compressis, margine horum superiore remote spinoso-pectinato.

1. **H. torridus** Er. — Niger, subnitidus, dense distincteque punctulatus, thoracis disco anterius læviusculo; membrana fusca, apice pallidiore; antennis, rostro tarsisque dilute piceis. ♀. Long. 8, Lat. 6 mill.

Cydnus torridus Er. Preisverz. 1842. p. 12. 219; Ent. Zeit. XX. p. 86. 219. (1859).

Hiverus hirtus A. et S. Hist. des Hém. p. 89. (1843); Dall. List of Hem. I. p. 124. 1. (1851).

Patria: Senegallia. (Coll. Signoret et Stål.)

ÆTHUS Dall.

List of Hem. I p. 110. (1851).

Cydnus Fieb. Eur. Hem. p. 83 et 363. (1861).

Corpus ovale vel ovatum, leviter convexum, marginibus, saltem vel præsertim capitis, pilis vel setis ciliatis. Caput apice rotundatum, lobis æque longis; bucculis percurrentibus, leviter elevatis. Rostrum articulo primo bucculas postice haud superante. Antennæ quinquearticulatæ, sæpissime breviusculæ et articulis apicalibus subfusiformibus instructæ. Scutellum triangulare, longius quam latius, frenis fere ad apicem extensis.

Corium scutello longius, margine apicali recto. Prosternum longitrorsum impressum. Pedes mediocres, femoribus parce setosis, tibiis spinosissimis, anticis valde compressis, margine superiore spinoso-pectinato.

a. *Capite impunctato, lobo medio apice haud angustato, lobis lateralibus ibidem haud convergentibus.*

b. *Corpore parvo; antennis articulis tribus ultimis breviter fusiformibus, ter longioribus quam crassioribus.*

1. **A. lepidus** STÅL. — Subovatus, piceus, nitidus, articulis duobus basalibus antennarum, rostro, pedibus hemelytrisque dilutioribus, his disco infuscatis; limbo basali thoracis sordide flavescente; membrana sordide hyalina, abdominis apicem multo superante. ♂. Long. 4, Lat. 2¾ mill.

Aethus lepidus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 215. 6.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura fere *A. flavicornis*. Margines capitis, laterales thoracis et costalis eorii pilis sat longis et numerosis ciliati. Caput obtusiuscule rotundatum, læve, intra marginem anticum serie spinularum armatum, margine antico subreflexo. Thorax disco ante medium nonnihil impressus, lateribus et pone medium parce punctulatus, basi lævis, antice serie intramarginali punctulorum instructus. Scutellum remote distincteque punctulatum, apice læve et subimpressum. Hemelytra remote distincteque punctulata.

2. **A. lautipennis** STÅL. — Subovatus, dilute piceus, antennis fuscescentibus, articulis duobus basalibus, rostro, limbo basali thoracis, hemelytris pedibusque pallide subpiceo- flavescentibus; membrana vitrea, abdominis apicem multo superante. ♀. Long. 3⅔, Lat. 2 mill.

Cydnus (Aethus) lautipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 312. 6.

Patria: Territorium fluvii Kuisip Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, exceptis coloribus vix differt nisi thoracis impressione deficiente magnitudineque minore.

3. **A. cruralis** STÅL. — Ovalis, nitidus, nigro-piceus; antennarum articulis duobus basalibus, rostro, tibiis tarsisque pallide

piceo-flavescentibus; membrana subvitrea, ad medium marginis basalis macula parva fusca notata, abdominis apicem vix superante. ♀. Long. 3⅗, Lat. 2 mill.

Cydnus cruralis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856, p. 194. 1.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedentibus paullo angustior, pilis marginalibus capitis et præsertim thoracis coriique minus numerosis. Caput subsemicirculare, margine antico pilis spinulisque sat dense instructo. Thorax lævis, medio spatio brevi transverso remote punctulato instructus, marginibus lateralibus pilis sex vel octo ciliatis. Scutellum parce distincteque punctatum, apice subimpresso et subdeflexo. Hemelytra remote punctulata, margine costali pilis quinque vel sex ante medium ciliato.

bb. *Corpore maximo vel majusculo; antennis longioribus, articulis tribus ultimis elongatis.*

4. **A. tartareus** STÅL. — Ovalis, nigro-piceus, nitidus; antennis rostroque fusco-piceis; tarsis flavo-piceis; thorace antice prope marginem, lateribus et pone medium remote distincteque punctato, parte basali lævi. ♂. Long. 13, Lat. 7½ mill.

Aethus (?) tartareus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 214. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Inter maximas species familiæ numerandus. Caput obtusum, setis ciliatum, disco ante medium etiam setis duabus erectis instructum, intra marginem anticum angustissime subreflexum spinulis armatum? Antennæ articulis a secundo longitudine sensim crescentibus, (ultimo in exemplo descripto mutilato). Thorax ante medium leviter depressus, marginibus lateralibus setis compluribus ciliatis. Scutellum remote distincteque punctatum, apice læve et leviter impressum. Hemelytra quam scutellum densius et subtilius punctata, margine costali ante medium pilis sex vel octo instructo. Membrana obscure vinacea. Ventris latera dense et distincte punctata. Pedes validi, tibiis anticis sat latis, posterioribus nonnihil compressis, spinosissimis.

5. **A. rufirostris** STÅL. — Subovatus, nigro-piceus; antennis rostroque dilute piceis; thorace prope marginem anticum, ad latera et medio in seriem transversam diffusam parce distincteque punctulato; scutello latera versus remote punctato; hemelytris remote distincteque punctulatis, membrana sordide vinacea. ♀. Long. 10, Lat. 5 mill.

Aethus rufirostrum SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 923. 81. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Exemplum typicum SIGNORETI pessime conservatum examinavi. Pili vel setæ marginales corporis omnes desunt, sed, si ab impressionibus setiferis judicare liceat, parum numerosi. *A. tartareo* dimidio minor, tibiis posticis gracilioribus.

aa. *Capite punctato, apice levissime emarginato, lobo medio apice angustato, lobis lateralibus ibidem nonnihil convergentibus; margine costali corii nec elevato, nec reflexo, linea impressa intracostali nulla.*

6. **A. perosus** STÅL. — Ovalis vel ovatus, nigro-piceus; antennis fusco-piceis, articulis apicalibus dilutioribus. ♂. ♀. Long. 5½—6, Lat. 3—3½ mill.

Aethus indicus DALL. List of Hem. I. p. 114. 5. (1851). sec. Mus. Brit.

Aethus perosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 214. 2.

Aethus impressicollis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 923. 82. (1861).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Madagascar. (Coll. SIGNORET.); India orientalis et Java. (Mus. Holm.)

Caput subobtuse rotundatum, raro subsemicirculare, distincte punctatum, basi loboque medio lævigatis, margine leviter reflexo, remote piloso (et spinuloso?). Antennæ breviusculæ, articulis tribus ultimis nonnihil incrassatis, secundo tertio paullo breviore. Thorax convexus, apud marem ante medium impressus, sat dense et distincte punctatus, basi spatioque transverso ante medium lævigatis, marginibus lateralibus remote pilosis. Scutellum modice dense punctatum. Hemelytra distincte punctata; membrana sordide hyalina vel levissime infuscata. Ventris latera parce punctata. Tarsi flavo-picei.

MACROSCYTUS FIEB.

Eur. Hem. p. 83 et 362. (1861).

Corpus ovale, depressum, pilis raris vel rarissimis ciliatum. Caput planum, semicirculare vel obtusiuscule rotundatum, lobis æque longis; bucculis percurrentibus. Antennæ quinquearticulatæ, mediocres, filiformes, articulis secundo et tertio subæqualibus, basali nonnihil longioribus. Scutellum triangulare, longius quam

latius, frenis fere ad apicem continuatis. Corium scutello longius, angulo apicali exteriore acuto. Prosternum longitrorsum impressum. Pedes mediocres, tibiis gracilibus, anticis nonnihil compressis, margine superiore spinis remotis pectinato, femoribus posticis interdum subtus prope apicem spina vel dente armatis.

Aetho maxime affine genus, corpore remotissime ciliato, capitis margine spinulis semper destituto et præsertim habitu diversum; cum *Aetho* forte optime conjungitur.

a. *Corio intra marginem costalem lævigatum linea subtili impressa destituto, margine apicali prope angulum exteriorem sat distincte sinuato, hoc angulo nonnihil producto.*

1. **M. madagascariensis** SIGN. — Ovalis, nigro-piceus; antennis, rostro, margine posteriore thoracis latera versus, margine costali corii tarsisque dilute piceis; membrana sordide hyalina. ♂. Long. 12, Lat. 6 mill.

♂. Femoribus posticis subtus prope apicem denticulo armatis.

Aethus Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 922. 80. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Maxima mihi cognita species generis. Caput impunctatum, margine apicali leviter reflexo, ciliis nullis (vel in exemplo descripto deficientibus?). Thorax medio transversim levissime depressus, ibidem parce distincteque punctatus, marginibus lateralibus setis et impressionibus punctiformibus destitutis. Scutellum remote subfortiter punctatum. Hemelytra dense et distincte punctulata, margine costali læviusculo, incrassato, setis vel impressionibus punctiformibus destituto, linea impressa intramarginali nulla. Venter versus margines laterales sat dense distincteque punctulatus.

aa. *Corio linea subtili impressa intracostali instructo, margine costali, uti videtur, subelevato vel subreflexo, margine apicali prope angulum exteriorem vix vel levissime sinuato.*

b. *Corio linea subtili impressa intracostali subpercurrente, posterius interdum obsoletiore, instructo, margine costali fere toto subreflexo.*

c. *Margine costali impressionibus punctiformibus setiferis destituto.*

2. **M. parcimonius** SIGN. — Ovalis, nigro-piceus; antennis fusco-piceis; rostro pedibusque dilutioribus; tarsis flavo-piceis. ♀. Long. 6, Lat. 3½ mill.

Oethus parcimonius SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 278. 512. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.); Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput parce punctulatum, margine apicali imo leviter reflexo, setis nonnullis instructo. Thorax antice intra marginem pone capitis partem intraocularem serie arcuata punctorum subacervatorum distinctorum instructus, latera versus et medio remote punctulatus, marginibus lateralibus impressionibus punctiformibus setiferis quinque instructis. Scutellum remote distincte punctulatum. Hemelytra subremote punctulata, margine costali parce punctulato, impressionibus punctiformibus setiferis destituto. Ventris latera subtiliter rugulosa.

3. **M. hirtipes** P. B. — Ovalis, piceus, antennis, rostro pedibusque dilutioribus. ♂. ♀. Long. 4⅓—5, Lat. 2½—2¾ mill.

Pentatoma hirtipes P. B. Ins. p. 114. Hém. pl. 8, fig. 9. (1805). sec. ex. typ.

Oethus glaber SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 279. 513. (1858).

Var. b. — Dilute piceus.

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.); Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Præcedenti valde affinis, vix differt nisi magnitudine multo minore, statura paullo angustiore thoracisque punctis mediis paucioribus, in seriem irregularem ordinatis. Puncta thoracis anteriora, in seriem arcuatam aggregata, apud marem quam apud feminam minus numerosa. Femora postica maris inermia.

cc. *Corii margine costali impressionibus setiferis punctiformibus duabus instructo.*

4. **M. picinus** STÅL. — Ovalis, convexiusculus, dilute piceus, antennis pedibusque pallidioribus. ♂. ♀. Long. 6—6½, Lat. 3—3½ mill.

Aethus picinus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 215. 5.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

A reliquis mihi cognitis congenericis differt margine costali hemelytrorum pone medium paullo magis curvato. Caput læve, margine imo apicali levissime subreflexo, parce setoso. Thorax convexiusculus, lateribus, medio et prope apicem parce punctulatus, marginibus lateralibus impressionibus setiferis sex instructis. Scutellum remote distincteque punctulatum. Hemelytra remote punctulata, margine costali ante medium impressionibus punctiformibus setiferis duabus instructo; membrana sordide hyalina.

ccc. *Corii margine costali impressionibus punctiformibus setiferis tribus instructo.*

5. **M. opacus** STÅL. — Depressus, nigro-piceus; antennis, rostro pedibusque dilute piceis; tarsis flavo-piceis. ♀. Long. 8, Lat. 4 mill.

Aethus opacus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 214. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura fere *M. brunnei* et inter species mihi cognitas eidem maxime affinis. Caput impunctatum, margine apicali levissime reflexo, parce setoso. Thorax basi ipsa dilutius piceus, anterius intra marginem pone capitis partem intraocularem acervatim sat dense punctulatus, lateribus et pone medium minus dense punctulatus, basi lævigatus, marginibus lateralibus impressionibus punctiformibus setiferis octo vel novem instructis. Scutellum sat dense distincteque punctulatum, basi lævigatum. Hemelytra sat dense punctulata, margine costali in parte tertia anteriore impressionibus setiferis tribus instructo; membrana sordide hyalina.

bb. *Corio linea subtili impressa intracostali pone medium abbreviata instructo, margine costali ante medium subreflexo.*

6. **M. difficilis** STÅL. — Ovalis, nigro-piceus; antennis fusco-piceis, articulis tribus ultimis apice tarsisque flavo-piceis. ♂. ♀. Long. 6½, Lat. 3½ mill.

Aethus difficilis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 214. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput parce punctatum, margine imo apicali levissime reflexo, setis nonnullis instructo. Thorax convexiusculus, antice intra marginem, lateribus et medio parce punctulatus, punctis disci apud marem paucioribus quam apud feminam, marginibus lateralibus impressionibus setiferis quinque vel septem instructis. Scutellum remote distincteque punctatum. Hemelytra remote, quam scutellum densius, punctulata, area exteriore densius punctata, margine costali impressione setifera unica prope basin instructo; membrana sordide hyalina.

Subf. SEHIRIDA Stål.

Conspectus generum.

1 (6). Scutello mediocri, hemelytra libera relinquente.
2 (5). Scutello apice angusto; capite mediocri.
3 (4). Lobis lateralibus capitis apice contiguis, lobo medio longioribus; articulo primo antennarum capitis apicem paullo superante, articulo secundo tertio longiore; oculis modice prominulis; prosterno haud canaliculato. — *Dismegistus* A. et S.
4 (3). Lobis capitis æque longis; articulo primo antennarum capitis apicem haud superante, articulo secundo tertio breviore vel subæquali; oculis sat prominulis; prosterno canaliculato. — *Legnotus* Schjödte.
5 (2). Scutello apicem versus capiteque latis. — *Amaurocoris* Stål.
6 (1). Scutello maximo, hemelytra fere tota tegente. — *Strombosoma* A. et S.

DISMEGISTUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 99. (1843).

Corpus ovale, supra parum convexum, nudum. Caput deflexum, parviusculum, lobis lateralibus lobo medio longioribus et ante hunc contiguis; bucculis modice elevatis. Oculi modice prominuli. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem paullo superante, articulo secundo tertio nonnihil longiore. Rostrum articulo primo bucculas haud superante. Thorax marginibus lateralibus rotundatis, leviter explanatis. Scutellum mediocre, triangulare, apice angustum, frenis longe versus apicem extensis. Prosternum haud canaliculatum. Pedes longiusculi, tibiis breviter et parce spinulosis, anticis subtriquetris.

Sehiro affine genus.

1. **D. binotatus** Westw. — Niger, nitidus, subtus lævis, thorace disco parce subtiliterque, scutello hemelytrisque densius et distinctius punctulatis; thorace, corio, ventris limbis latis

lateralibus discoque nec non parte laterali prostethii parteque postica metastethii sanguineis; rostro, macula magna transversa trapezoidea thoracis, marginem anticum attingente, clavo maculaque rotundata discoidali corii nigris. ♂. ♀. Long. 8—11, Lat. 5—7½ mill.

Pentatoma binotata WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 34. (1837).

Cydnus sanguinolentus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 184. 130. (1837); H. SCH. Wanz. Ins. IX. p. 346. fig. 1005. (1853).

Dismegistus binotatus DALL. List. of Hem. I. p. 130. 3. (1851).

Patria: Terra capensis, Mozambique. (Mus. Holm. et Coll. STÅL).

2. **D. costalis** REICHE. — Niger, nitidus; limbis latis lateralibus et basali thoracis, limbo omni corii, lateribus prostethii, limbo maculisque discoidalibus ventris, his interdum in unam magnam confluentibus, sanguineis; thorace pone medium remote distincteque, apice subtiliter punctulato, marginibus lateralibus anterius latiuscule leviterque reflexis, impressione intramarginali laterali anteriore lævi; scutello hemelytrisque minus dense distincte punctulatis. ♀. Long. 11, Lat. 7 mill.

Dismegistus costalis REICHE et FAIRM. Voy. en Abyss. Entom. p. 438. pl. 29. fig. 1. (1850). excl. syn. AMYOTI.

Cydnus abyssinicus H. SCH. Wanz. Ins. IX. p. 345. fig. 1004. (1853).

Patria: Abyssinia. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Statura *D. binotati.*

3. **D. fimbriatus** THUNB. — Niger vel ænescente-niger, supra plus minus dense distincteque punctulatus, spatio transverso anteriore thoracis lævi; thorace marginibus lateralibus minus explanatis, anterius intra margines laterales impressione punctata instructo; limbis lateralibus et basali thoracis, limbo costali corii retrorsum angustato limboque lato laterali prostethii sanguineis vel sanguineo-flavescentibus. ♂. ♀. Long. 8—9, Lat. 5—5½ mill.

Var. a. Densius et subtilius punctatus, corii marginibus interiore et apicali, metastethio postice ventreque toto concoloribus, nigris.

Var. b. Corii margine angusto interiore et macula parva ad marginem apicalem limboque abdominis sanguineis.

Var. c. Corii marginibus interiore et apicali, limbo postico metastethii, ventris limbo discoque sanguineis.

Cimex fimbriatus THUNB. Nov. spec. ins. I. p. 47. Tab. 2. fig. 61. (1783).

Alydus fimbriatus THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 3. (1822).

Cydnus circumcinctus HAHN. Wanz. Ins. II. p. 115. fig. 195. (1834).

Dimegistus circumcinctus A. et S. Hist. des Hém. p. 99. 1. (1843).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

D. abyssinico minor, thoracis marginibus lateralibus minus explanatis et minus rotundatis, impressione laterali intramarginali anteriore punctata differt.

LEGNOTUS SCHIÖDTE.

KRÖYER Naturh. Tidsskr. Ser. 2. II. p. 464. (1849).

Gnathoconus FIEB. Eur. Hem. p. 84. et 366. (1861).

Corpus ovale, supra leviter convexum. Caput parvum, deflexum, lobis subæqualibus, medio percurrente. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem haud superante, articulo secundo tertio breviore vel subæquali. Oculi valde prominuli. Thorax usque ad margines laterales transversim convexus, his subtiliter carinato-subelevatis. Scutellum triangulare, apice angustum. Prosternum canaliculatum. Pedes mediocres, parce spinulosi.

*Sehiro**) maxime affine genus, oculis valde prominulis differt.

1. **L. tibialis** STÅL. — Nigro-piceus, nitidus; hemelytris ventreque fusco-piceis; antennarum articulis tribus basalibus,

*) Obs. *Sehirus cinctus* (= *Pentatoma cincta* P. B.), cujus exemplum typicum examinavi, idem est ac *Sehirus ligatus* SAY, species americana, nec africana.

thoracis marginibus imis lateralibus limboque basali, scutelli apice, maculis marginalibus pone medium ventris tarsisque dilute testaceo-flavescentibus, his basi apiceque nigro-piceis; macula lævigata ante medium corii albida; membrana sordide hyalina. ♀. Long. 5, Lat. 3 mill.

Strachia tibialis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 221. 2.

Patria: Caffraria, Nubia. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Caput punctulatum, lobis lateralibus rugulosis, marginibus imis leviter reflexis. Antennæ articulo secundo tertio paullo breviore. Thorax antice et pone medium sat distincte et minus dense punctatus, spatio transverso ante medium basique lævigatis, marginibus lateralibus nonnihil rotundatis. Scutellum et hemelytra distincte punctulata, horum macula lævi. Subtus subtiliter punctulatus.

2. **L. melaleucus** THUNB. — Aenescente-niger, nitidus, sat dense distincteque punctulatus, thoracis basi spatioque transverso medio lævigatis; antennis fusco-piceis, harum articulis tribus basalibus, thoracis marginibus imis lateralibus angulisque posticis, hemelytris pedibusque pallide piceo-flavescentibus; hemelytris nigro-punctulatis, disco infuscatis et ante medium macula parva pallida notatis; membrana grisescente. ♀. Long. 4, Lat. 2½ mill.

Cimex melaleucus THUNB. Nov. spec. ins. II. p. 50. (1783).

Alydus melaleucus THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 3. (1822).

Sehirus melaleucus DALL. List of Hem. I. p. 128. 3. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura præcedentis. Caput apice late rotundatum, lobis æqualibus, margine haud reflexo. Margines laterales thoracis subtilissime carinati.

STROMBOSOMA A. et S.

Hist. des Hém. p 64. (1843).

Corpus obovatum, valde convexum. Caput perpendiculare, transversum, apice truncatum, lobis lateralibus lobum medium includentibus, apice ipso contiguis. Antennæ breves, articulo secundo brevissimo. Thorax valde convexus, anterius valde declivis, marginibus lateralibus anticis rotundatis. Scutellum maximum, abdomine vix angustius et apicem ejusdem attingens,

partem costalem anteriorem hemelytrorum liberam relinquens. Prosternum antice leviter dilatatum, sulcatum, marginibus sulci dilatatis. Tibiæ parce spinulosæ.

Thyreocoridi affine genus, corpore multo convexiore, scutello latiore structuraque capitis diversum.

1. **S. impictum** STÅL. — Nigrum, nitidulum, totum densissime distincteque punctulatum; antennis tarsisque flavo-testaceis; capite apice leviter reflexo. ♂. Long. 3¼, Lat. 2½ mill.

Corimelæna impicta STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 212. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

S. unipunctatum A. et S. *S. impicto* maxime est affine, punctura paullo minus densa maculaque thoracis tantum differt; an varietas *S. impicti?* Exemplum typicum olim examinavi.

AMAUROCORIS STÅL.

Corpus ovale, supra convexiusculum. Caput deflexum, latum, thorace dimidio angustius, latius quam longius, apice late rotundatum, lobis æque longis; bucculis distincte elevatis. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem attingente, secundo tertio paullo breviore. Rostrum articulo primo bucculas postice haud superante. Scutellum apice latiusculum; frenis nonnihil ultra medium scutelli extensis. Prosternum impressum. Pedes mediocres, tibiis parce spinulosis.

1. **A. laticeps** STÅL. — Niger, nitidus, distincte punctulatus; antennis, rostro tarsisque dilute fusco-piceis; membrana griseo-hyalina, margine basali picescente. ♂. Long. 5½, Lat. 4 mill.

Patria: Chartum Nubiæ. (Mus. Holm.)

Caput planiusculum, dense et distincte punctatum, margine imo subreflexo. Thorax minus dense distincte punctulatus, ante medium spatio transverso lævigato instructus, marginibus lateralibus leviter rotundatis. Scutellum minus dense distincte punctulatum, marginibus lateralibus rectis, haud sinuatis. Hemelytra distincte et minus dense, disco parcius et subtilius punctulata. Subtus remote punctulatus.

Fam. PENTATOMIDA STÅL.

Caput sæpissime distincte clypeatum. Antennæ in latere inferiore capitis sub marginibus lateralibus insertæ. Rostrum raro versus basin capitis insertum, sæpissime prope labrum versus apicem ortum. Scutellum variabile, mediocre vel maximum, apud genera, rostro versus basin capitis inserto prædita, semper mediocre et maximam partem hemelytrorum liberam relinquente. Segmentum primum ventris distinguendum.

Conspectus subfamiliarum.

I. Alarum venis primaria et subtensa remotis, aream medio latiorem includentibus; hamo alarum præsente; scutello maximo. — *Scutellerida* STÅL.

II. Alarum venis primaria et subtensa sæpissime appropinquatis et parallelis, rarius nonnihil remotis; hamo alarum sæpissime nullo; scutello variabile, raro tamen maximo et hemelytra tota tegente, apud genera hamo alarum prædita semper mediocri vel proportionaliter parvo.

1. Spiraculis segmenti basalis ventris parte postica metastethii tectis.

A. Tarsis triarticulatis.

a. Rostro variabili, longissimo vel breviusculo, coxas anticas tamen superante, articulo basali facile distinguendo, bucculis raro nonnihil breviore.

b. Rostro, articulo basali saltem, crasso, ad labrum inserto; bucculis postice conjunctis, retrorsum plus minus convergentibus. — *Asopida* DALL.

bb. Rostro graciliore, a labro sæpissime paullo remoto, articulo primo raro subincrassato; bucculis parallelis, postice haud conjunctis. — *Pentatomida* STÅL.

aa. Rostro brevissimo, coxas anticas haud superante, articulo primo brevissimo et magna parte articuli secundi inter bucculas occultis. — *Phyllocephalida* STÅL.

B. Tarsis biarticulatis. — *Acanthosomida* STÅL.

2. Spiraculis segmenti basalis ventris parte postica metastethii haud tectis, lateribus segmenti illius basalis segmento secundo vix brevioribus. — *Tessaratomida* STÅL.

Subf. SCUTELLERIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Angulo apicali exteriore corii longe et acute producto; angulis posticis thoracis retrorsum productis. — *Cantao* A. et S.

2 (1). Angulo apicali exteriore corii haud longe producto.

3 (4). Antennis difformibus; marginibus lateralibus scutelli basi reflexis. — *Peltophora* BURM.

4 (3). Scutelli marginibus lateralibus basi haud reflexis.

5 (46). Sternis interdum sulcatis, sulci marginibus tamen haud elevatis.

6 (13). Corpore puberulo, nec sericeo.

7 (8). Antennis quadriarticulatis. — *Tetrarthria* DALL.

8 (7). Antennis quinquearticulatis.

9 (12). Corpore oblongo vel oblongo-obovato.

10 (11). Ventre distincte sulcato; tibiis supra sulcatis. — *Scutellera* LAM.

11 (10). Ventre tibiisque sulco destitutis. — *Procilia* STÅL.

12 (9). Corpore obovato; tibiis cylindricis, haud sulcatis. — *Philya* STÅL.

13 (6). Corpore supra glabro, subtus interdum puberulo, raro toto dense sericeo.

14 (45). Tibiis superne numquam bisulcatis.

15 (20). Capitis marginibus lateralibus acutiusculis, leviter reflexis.

16 (17). Capitis marginibus lateralibus rectis. — *Tectocoris* HAHN.

17 (16). Capitis marginibus lateralibus sinuatis.

18 (19). Articulo primo rostri bucculas postice superante; ventre modice convexo. — *Poecilocoris* DALL.

19 (18). Articulo primo rostri bucculas postice haud superante; ventre, præsertim lateribus, valde convexo. — *Chœrocoris* DALL.

20 (15). Capitis marginibus obtusis, haud reflexis.

21 (40). Basi antennarum prostethii margine haud tecta.

22 (39). Corpore glabro, subtus interdum parce puberulo.

23 (26). Scutello abdomine distincte angustiore, marginem totum costalem hemelytrorum liberum relinquente; capite ante oculos distincte sinuato.

24 (25). Tibiis supra sulcatis. — *Calliphara* GERM.

25 (24). Tibiis cylindricis, haud sulcatis. — *Lamprophara* STÅL.

26 (23). Scutello abdomine haud vel vix angustiore.

27 (32). Antennarum articulo tertio secundo permulto longiore.

28 (29). Thorace pone angulos laterales distincte impresso, anterius apud marem impressione triangulari sat profunda instructo, marginibus lateralibus anticis distincte sinuatis; scutello basi transversim valde elevato. — *Cosmocoris* STÅL.

29 (28). Thorace marginibus lateralibus fere rectis vel rotundatis; scutello basi haud vel levissime elevato.

30 (31). Tibiis superne totis sulcatis; capite utrimque leviter sinuato. — *Eucorysses* A. et S.

31 (30). Tibiis subcylindricis, non nisi apicem versus leviter sulcatis; capitis lateribus sæpissime distincte sinuatis. — *Chrysocoris* HAHN.

32 (27). Antennarum articulo tertio secundo numquam plus quam duplo longiore.

33 (36). Tibiis cylindricis, supra nec planis, nec sulcatis.

34 (35). Antennarum articulo tertio secundo duplo longiore. — *Lamprocoris* STÅL.

35 (34). Antennarum articulo secundo longo, tertio vix breviore. — *Graptophara* STÅL.

36 (33). Tibiis supra planis vel sulcatis.

37 (38). Thorace modice convexo, anterius leviter declivi; capitis lateribus vix vel leviter sinuatis. — *Graptocoris* STÅL.

38 (37). Thorace valde convexo, anterius sat declivi; capitis lateribus profunde sinuatis. — *Callidea* BURM.

39 (22). Corpore dense sericeo, subtomentoso. — *Alphocoris* GERM.

40 (21). Basi antennarum prostethii margine antico dilatato tecta.

41 (44). Scutello abdomineque æque latis.

42 (43). Angulis lateralibus thoracis acuminatis, productis. — *Hotea* A. et S.

43 (42). Angulis lateralibus thoracis nec acuminatis, nec productis. — *Sergia* STÅL.

44 (41). Scutello abdomine angustiore. — *Eurygaster* LAP.

45 (14). Tibiis superne leviter bisulcatis, inter sulcos ruga instructis. — *Sphærocoris* BURM.

46 (5). Sternis ventreque sulcatis, marginibus sulci sternorum elevatis; prostethio antice valde dilatato.

47 (50). Thorace postice rotundato.

48 (49). Ventre ante medium leviter sulcato; scutello apice obtuso. — *Coleotichus* DALL.

49 (48). Ventre percurrenter, distincte lateque sulcato; scutello apice spinula armato. — *Elvisura* SPIN.

50 (47). Thorace posterius late truncato. — *Coeloglossa* GERM.

PROCILIA STAL.

Corpus oblongo-obovatum, parce puberulum, supra parum, subtus admodum convexum. Caput modice deflexum, convexum, ante oculos utrimque leviter sinuatum, paullo longius quam latius. Rostrum ultra medium segmenti ventralis secundi productum. Antennæ quinquearticulatæ, articulo secundo tertio multo breviore. Thorax sexangularis, ante medium transversim nonnihil impressus, angulis posticis distinctis, haud rotundatis. Scutellum et abdomen æque lata. Venter basi haud vel vix sulcatus, incisuris totis curvatis. Tibiæ supra convexiusculæ, non nisi apicem versus interdum obsolete sulcatæ.

Scutelleræ affine genus.

1. **P. nigricornis** SIGN. — Viridi-æenea vel viridi-cærulea, nitidula, supra cum lateribus ventris sat dense distincteque punctulata; antennis, capitis vitta media percurrente maculisque quattuor parvis, duabus mediis, duabus intraocularibus, thoracis maculis octo, tribus anterioribus minoribus, quinque posterioribus, mediis tribus majusculis, ovalibus, lateralibus parvis, scutelli maculis septem, duabus prope basin, duabus fere mediis, duabus pone medium et una ad apicem positis nec non vitta a basi paullo ultra medium ducta, posterius dilatata, maculis nonnullis pectoris, fascia basali utrimque abbreviata maculaque laterali segmentorum ventris, segmento hujus sexto etiam in disco tarsisque nigris; gula, macula media segmentorum ventris secundi, tertii, quarti et quinti, coxis, trochanteribus femoribusque a basi longe ultra medium croceis vel subcinnabarinis; sulco laterali metastethii ab ostiis odoriferis extrorsum ducto distincte arcuato, articulo primo antennarum dimidio longiore; antennarum articulo secundo primo subbreviore, tertio secundo plus duplo longiore. ♀. Long. 22, Lat. 8 mill.

Calliphara nigricornis SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 438. 1. Pl. 12. fig. 1.

Patria: Gabon. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

2. **P. scintillans** STAL. — Viridi-æenea, nitida, plus minus cupreotincta, supra cum lateribus ventris sat dense punctata; antennis, capitis vitta media percurrente maculisque duabus intraocularibus, thoracis maculis octo, tribus anterioribus, quinque posterioribus, mediis tribus majoribus et ovalibus, scutelli vitta ante medium posita maculisque septem, pectoris maculis lateralibus sex, ventris disco oblongo, utrimque profunde eroso maculisque lateralibus in seriem dispositis nec non tarsis nigris; gula, coxis, trochanteribus femoribusque basin versus sordide croceis; sulco laterali metastethii ab ostio odorifero extrorsum ducto brevi, vix curvato, articulo basali antennarum æquilongo; antennarum articulis

primo et secundo æqualibus, tertio secundo plus duplo longiore. ♂. Long. 17, Lat. 7 mill.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN et SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis, magis nitida, defectu macularum mediarum capitis et præsertim brevitudine sulci ostii odoriferi distincta.

3. **P. prætoria** STÅL. — Obscure cærulea, nitida, supra sat dense distincteque punctata, ventre lævi, aciculato, ad margines laterales parce obsoleteque punctulato; scutello prope apicem macula indeterminata viridi-ænea ornato; antennis, thoracis maculis parvis duabus anterioribus et duabus pone medium positis nec non vittula posteriore, scutelli maculis duabus minoribus ante medium, macula transversa basali aliaque subrotundata laterali segmentorum ventris nigris; gula, coxis, trochanteribus femoribusque a basi vix ultra medium sordide croceis; antennarum articulo secundo primo nonnihil breviore, articulo tertio secundo circiter ter longiore; sulco ostii odoriferi brevi, recto, articulo primo antennarum nonnihil longiore. ♂. Long. 13, Lat. 5½ mill.

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET.)

S. scintillanti maxime affinis, minor, parcius nigro-maculata, capite impicto, longitudineque articulorum basalium antennarum differt. Variat verisimiliter interdum viridi-ænea et magis nigro-picta.

GRAPTOCORIS STÅL.

Corpus ovale vel obovatum, supra subtusque modice convexum. Caput antrorsum angustatum, ante oculos utrimque leviter sinuatum. Antennæ quinque-articulatæ, mediocres vel breviusculæ, articulo secundo basali nonnihil breviore, numquam dimidio breviore, tertio secundo duplo vel saltem dimidio longiore. Rostrum articulo secundo tertio multo longiore. Thorax sexangularis, margine basali recto, scutelli basi æquilato, angulis posticis distinctis, haud rotundatis, interdum acute productis. Scutellum et abdomen æque lata. Sterna levissime sulcata. Venter lateribus valde convexum, incisuris totis curvatis, maculis seri-

ceis nullis. Tibiæ superne planæ vel latissime subsulcatæ, sulco fundo plano.

Eucoryssi affine genus.

a. *Corpore obovato, superne plus minus dense et distincte, subtus remotius punctato; capite nonnihil longiore quam latiore, distincte convexo; rostro ultra coxas posticas paullo producto; thoracis angulis posticis in dentem acutum prominentibus; scutello thorace plus duplo longiore; incisuris ventralibus utrimque nonnihil recurvis.*

b. *Rostri articulo secundo apicalibus duobus ad unum vix breviore; scutello apice nec producto nec apicem abdominis superante.*

1. **G. Comes** Fabr. — Viridi-æneus; thoracis macula oblonga discoidali nec non limbis latis lateralibus anticis ab apice ultra medium, anterius intus subito quadratim sinuatis, scutelli macula lunata in angulis anticis, maculis duabus transversis ante medium positis, utraque interdum cum macula angulorum basalium in arcum magnum confluente, fascia subarcuata inæquali posteriore margineque imo apicali nec non ventre sordide flavescentibus, hujus vittis duabus latis, posterius coëuntibus, interdum in discum maximum confluentibus, maculis parvis lateralibus anoque nigro-æneis. ♂. ♀. Long. 17—19, Lat. 9—10 mill.

Tetyra comes Fabr. Syst. Rhyng. p. 130. 8. (1803); Schjödte in Kröy. Nat. Tidsskr. IV. p. 282. 3. (1842).

Scutellera comes Germ. Zeitschr. I. p. 137. 10. (1839).

Poecilocoris (?) comes Dall. List of Hem. I. p. 15. 14. (1851).

Patria: Guinea, Calabar. (Coll. Signoret et Stål.)

2. **G. pinguis** Germ. — Nigro-ænescens, scutello plus minus flavo-testaceo-pellucente vel in flavo-testaceum vergente; thoracis macula discoidali limbisque lateralibus anticis, ante medium intus quadratim sinuatis, scutelli maculis duabus distantibus basalibus, maculis duabus obsoletioribus ante medium fasciaque irregulari posteriore, nec non ventre rufescente- vel

pallide flavescente-testaceis, hujus maculis lateralibus ad stigmata, maculis marginalibus magnitudine variabilibus nec non vittis duabus latis, in exemplis pallidioribus deficientibus, anoque nigro-æneis. ♂. ♀. Long. 16—19, Lat. 9—10 mill.

Scutellera pinguis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 191. 146. (1837).

Pachycoris rufilabris GERM. Zeitschr. 1. p. 88. 10. Tab. I. fig. II. (1839).

Poecilocoris (?) pinguis DALL. List of Hem. 1. p. 15. 15. (1851).

Patria: Natalia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

G. Comiti valde affinis et verisimiliter ejus varietas; exceptis coloribus haud differt nisi punctura paullo remotiore et fortiore.

bb. *Rostri articulo secundo apicalibus duobus ad unum distincte breviore; scutello apice angustato et producto, abdominis apicem superante.*

3. **G. novemmaculatus** SIGN. — Obscure æneus, thorace scutelloque sordide flavescentibus, illius margine antico medio, marginibus imis lateralibus anticis, maculis duabus majusculis anterioribus maculaque in angulis lateralibus, scutelli fascia basali utrimque angustata, medio subinterrupta, maculis orbicularibus duabus anterioribus et duabus fere mediis, magnitudine variabilibus, obscure æneis; ventris fasciis lateralibus sanguineis. ♀. Long. 20, Lat. 10 mill.

Callidea novemmaculata SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 439. 2. Pl. 12. fig. 2.

Patria: Gabon. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

aa. *Corpore ovali, sat convexo, supra subtiliter et sat dense, subtus remote punctato; capite triangulari, æquilatero, distincte convexo; rostro segmentum secundum ventris subsuperante, articulo secundo apicalibus duobus ad unum subæquilongo, ultimo penultimo paullo longiore; thoracis angulis posticis haud producctis; scutello thorace duplo longiore; incisuris ventris ad latera oblique retrorsum curvatis.*

4. **G. nigricollis** SIGN. — Aenescente- vel subcæruleo-niger; scutello ventreque dilute flavo- vel rufo-testaceis, illius macula magna transversa basali, maculis quattuor mediis, intermediis duabus orbicularibus, lateralibus oblongis, margines tangentibus, nec non macula apicali, ventris disco maximo utrimque eroso anoque cæruleo- vel æneo-nigris. ♂. Long. 13, Lat. 8 mill.

Choerocoris nigricollis SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 270. 489. Pl. 11. fig. 1. (1858).

Patria: Calabar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

aaa. *Corpore late ovali, minus dense, sat distincte punctato; capite leviter convexo, triangulari, apice rotundato, paullo breviore quam latiore; rostro coxas posticas nonnihil superante, articulo secundo apicalibus duobus ad unum nonnihil breviore; thoracis angulis posticis haud productis; scutello thorace duplo longiore; incisuris ventralibus ad latera rectis, ibidem obsoletis.*

5. **G. aulicus** GERM. — Capite, pectore pedibusque obscure æneis vel nigro-æneis; ventre croceo, vittis duabus latis posterius coëuntibus maculisque parvis lateralibus pone stigmata aliisque marginalibus nigro-æneis; antennis nigris. ♂. ♀. Long. 11—13, Lat. 7—8½ mill.

Chærocoris aulicus DALL. List of Hem. 1. p. 30. 3. (1851).

Var. a. — Maculis duabus maximis lateralibus capitis ante oculos, thorace, scutello, limbo costali hemelytrorum ante medium maculisque nonnullis indistinctis pectoris croceis; thoracis maculis irregularibus duabus magnis anterioribus et quattuor posticis minoribus, his interdum deficientibus, scutelli maculis duabus anticis appropinquatis, quattuor mediis in seriem arcuatam dispositis unaque posteriore, interdum deficiente, nec non ano feminæ nigro-æneis. ♂. ♀.

Choerocoris personatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 210. 1.

Var. b. — Supra nigro-æneus, macula utrimque laterali capitis, thoracis marginibus lateralibus anticis, vitta irregulari me-

dia maculisque duabus transversis pone medium, quæ interdum (sec. GERMAR) cum vitta illa in lituram cruciformem confluunt, scutelli arcu ante medium posito, cujus brachia antice in angulis scutelli dichotoma sunt, fascia angusta arcuata posteriore lineaque longitudinali media croceis, in rufescentem vergentibus.

Pachycoris aulicus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 189. 141. (1837); GERM. Zeitschr. I. p. 90. 15. (1839); H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 10. fig. 467. (1839).

Var. c. — Varietati *b* similis, sed maculis capitis, fascia posteriore lineaque media scutelli deficientibus; marginibus lateralibus anticis thoracis medio tantum croceis, maculis ejusdem transversis pone medium positis minimis vel oblitteratis. ♂.

Pachycoris ornatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 190. 142. (1837).

Var. d. — Supra obscure æneus, linea longitudinali irregulari discoidali scutelli crocea. ♂.

Patria: Terra capensis, Natalia. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

CALLIDEA BURM.

Calidea LAP. Ess. Hém. p. 71. (1832).
Libyssa DALL. List of Hem. I. p. 20. (1851).

Corpus anguste obovatum vel oblongo-obovatum, crassum, subtus valde convexum. Caput valde deflexum, breviusculum, crassum, convexiusculum, ante oculos utrimque sat profunde sinuatum. Antennæ quinquearticulatæ, articulo tertio secundo longiore. Rostrum ad vel paullo ultra coxas posticas extensum. Thorax sat convexus, anterius sat declivis, sexangularis, angulis posticis distinctis, haud rotundatis. Scutellum maximum, abdomini æquilatum. Venter lateribus valde convexus, incisuris totis curvatis. Tibiæ superne planiusculæ vel sulcatæ.

a. *Articulis antennarum primo et secundo fere æque longis, tertio secundo haud duplo longiore; tibiis superne distincte sulcatis.*

1. **C. signata** FABR. — Viridi-ænea vel argenteo-cærulescens, nitida, supra cum pectore lateribusque ventris sat dense di-

stincteque punctata, disco ventris lævigato; antennis, thoracis maculis octo, tribus anterioribus, quinque posterioribus, intermediis tribus magnis, oblongis, scutelli maculis sex transversis, per paria dispositis, vitta angusta a basi ad vel ultra medium ducta apiceque nec non tarsis nigris; gula, articulo primo rostri, articulo primo antennarum fere toto, limbis lateralibus anticis thoracis, sternis, marginibus lateralibus et angustissimo antico prostethii, ventre, coxis, trochanteribus femoribusque, horum apice excepto, croceis; lineis duabus longitudinalibus capitis, pectoris maculis nonnullis, fascia laterali segmentorum secundi, tertii, quarti et quinti ventris, hujus etiam segmento basali maculaque laterali segmenti sexti nigro-cæruleis; ano maculaque media fasciolarum ventris viridi-aureis vel chalybeis; segmentis ventralibus medio fusco-maculatis; margine costali hemelytrorum stramineo. ♂. ♀. Long. 18, Lat. 8 mill.

Cimex signatus FABR. Ent. syst. IV. p. 80. 4. (1794); WOLFF. Ic. cim. III. p. 91. Tab. 9. fig. 85. (1802).

Tetyra signata FABR. Syst. Rhyng. p. 129. 7. (1803).

Scutellera signata LATR. Gen. ins. III. p. 112. 1. (1807); P. B. Ins. p. 232. Hém. Pl. 5. b. fig. 1 et 2. (1805).

Callidea signata BURM. Handb. II. 1. p. 394. 4. (1835); H. SCH. Wanz. Ins. III. p. 98. fig. 323. (1836); GERM. Zeitschr. I. p. 119. 18. (1839).

Libyssa signata DALL. List of Hem. 1. p. 21. 1. (1851).

Patria: Senegal. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

aa. *Articulo primo antennarum secundo longiore.*

b. *Ventris marginibus lateralibus immaculatis.*

c. *Antennis longioribus, articulo tertio secundo duplo longiore, tertio basali multo longiore.*

2. **C. Dregii** GERM. — Plus minus obscure chalybeo-cærulea, thorace scutelloque disco plus minus pallide purpurascentibus; antennis, tarsis, thoracis maculis tribus anterioribus et quinque posterioribus, intermediis tribus magnis, oblongis, scutelli

maculis sex rotundatis vittaque a basi ultra medium ducta nigris; articulo primo antennarum, gula, rostri articulis primo et secundo, limbis lateralibus anticis thoracis totis, marginibus prostethii, laterali lato, sulco ostioli odoriferi, ventre, coxis, trochanteribus femoribusque totis croceo-cinnabarinis; macula majuscula laterali transversim rhomboidea segmentorum ventris chalybeo-cærulescente. ♂. ♀. Long. 10—15, Lat. 4½—7 mill.

♂. Segmento anali apice profunde sinuato, viridi-æneo, pone medium croceo.

♀. Valvulis analibus viridi-æneis.

Callidea Dregii GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 191. 145. (1837).

Callidea examinans WHITE. Ent. Trans. III. p. 85. (1842).

Libyssa Dregii DALL. List. of Hem. I. p. 22. 3. (1851).

Libyssa duodecimpunctata DALL. List of Hem. I. p. 21. 2. (1851). ad partem.

Libyssa Signoreti STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 210. 1.

Callidea duodecimpunctata SCHAUM in PETERS Reise nach Mossamb. Ins. 35. (1862).

Patria: Natalia. (Mus. Holm.); Senegal, an recte? (Coll. SIGNORET).

Variat colore purpurascente in purpureo-flavescentem vergente, pectoreque flavo-vario.

3. **C. madagascariensis** SIGN. — Distincte denseque punctata, supra sordide purpurascens, capite pectoreque purpureo-cæruleis; antennis totis, excepta basi ipsa testacea articuli primi, tarsisque nigris; thoracis maculis tribus anterioribus et quinque posterioribus, intermediis tribus oblongis, nigro-cinctis; scutello ænescente-limbato, maculis sex annularibus vittaque obsoleta anteriore nigricantibus; prostethio croceo-limbato; ventre pedibusque croceis, macula laterali rhomboidea segmentorum illius anoque feminæ viridi-æneis; femorum apice tibiisque nigro-cæruleis. ♀. Long. 12, Lat. 6 mill.

Libyssa Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 917. 67. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

C. Dregii maxime affinis, vix differt nisi capite magis nutante, thorace anterius paullo magis declivi staturaque crassiore; exemplum typicum pallidum, decoloratum vel immaturum descripsi.

cc. *Antennis crassioribus et brevioribus, articulo tertio secundo haud duplo longiore, basali æquilongo vel vix longiore.*

4. **C. duodecimpunctata** FABR. — Distincte et sat dense punctata, disco ventris lævigato; varicolor, capite pectoreque viridi-æneis; antennis tarsisque nigris; maculis thoracis tribus anterioribus et quinque posterioribus, intermediis tribus oblongis, magnis, scutelli maculis sex vittaque abbreviata anteriore nigricantibus, maculis thoracis interdum cæruleo-cinctis; articulo primo antennarum, rostri articulo primo et interdum secundo, limbis lateralibus anticis thoracis totis vel ad partem, limbo laterali prostethii, ventre femoribusque totis croceis; macula obsoleta laterali rhomboidea libera segmentorum ventris virescente-ænea, spiraculis nigro-cinctis. ♂. Long. 10—11, Lat. 4³ mill.

♂. Segmento anali cærulescente-chalybeo, late aureo-fasciato.

Var. a. — Supra cum tibiis maculisque ventris viridi-ænea, subcæruleo-induta, tibiis subtus in croceum vergentibus.

Callidea nana H. SCH. Wanz. Ins. III. p. 100. fig. 325. (1835).

Var. b. — Thorace scutelloque pallide albido-purpurascentibus, maculis nigris minus distinctis, sæpe sat parvis; maculis ventris pallide purpurascentibus; tibiis croceis, ænescente vel purpureo-tinctis.

Cimex 12-punctatus FABR. Ent. syst. Suppl. p. 527. 4—5. (1798).

Cimex duodecimpunctatus COQUEB. Ill. icon. I. p. 36. Tab. 9. fig. 7. (1799).

Tetyra 12-punctata FABR. Syst. Rhyng. p. 132. 16. (1803).

Callidea duodecimpunctata GERM. Zeitschr. I. p. 120. 20. (1839).

Libyssa duodecimpunctata DALL. List of Hem. I. p. 21. 2. (1851) ad partem.

Patria: Natalia. (Mus. Holm.)

C. Dregii valde affinis, capite magis deflexo, segmento anali maris minus profunde sinuato structuraque antennarum distincta.

5. **C. distinguenda** REICHE et FAIRM. — Dense distincteque punctata, disco ventris lævi; supra dilute purpurascente-testacea, subaureo-nitens; antennis tarsisque nigris; capite, exceptis maculis duabus oblongis purpurascente-aureis, pectoreque obscure cæruleo-chalybeis; articulo primo antennarum et rostri, limbis lateralibus anticis thoracis et lateralibus prostethii, ventre, coxis, trochanteribus femoribusque croceis; maculis tribus anterioribus thoracis, tibiis, maculis lateralibus magnis transversis et nonnullis parvis discoidalibus ventris nec non ano cæruleo-nigris, hoc aureo-maculato; thoracis maculis quinque posterioribus, mediis oblongis, scutelli maculis sex vittaque ultra medium ducta obscurioribus, haud aureo-indutis. ♂. ♀. Long. 11—12, Lat. 5 mill.

Callidea distinguenda REICHE et FAIRM. Voy. en Abyss. Entom. p. 433. 1. (1848).

Patria: Abyssinia. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Præcedenti maxime affinis.

bb. *Ventris marginibus lateralibus nigro-maculatis; antennis totis nigris; femoribus apice nigro-cæruleis.*

6. **C. Bohemani** STÅL. — Obscura chalybeo-cærulea, subviolaceo-nitens, dense punctata, ventris disco lævigato; limbis lateralibus anticis thoracis et lateralibus prostethii, coxis, trochanteribus, femoribus ventreque luteis; antennis, rostro, thoracis maculis tribus subrotundatis anterioribus et quinque posterioribus, intermediis tribus magnis, oblongis, scutelli maculis sex, per paria dispositis, maculaque subbasali minore oblonga, ventris maculis marginalibus nonnullisque discoidalibus seria-

tim dispositis nec non tarsis nigris; ventris segmento basali maculaque laterali segmentorum transversa nec non ano chalybeo-cæruleis; apice femorum tibiisque nigro-cæruleis. ♀. Long. 13—15, Lat. 6—7 mill.

Libyssa Bohemani STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 210. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Variat maculis discoidalibus nigris ventris in unam confluentibus.

Congenericis mihi cognitis latior, crassior, angulis lateralibus thoracis minus rotundatis et paullo prominulis, cætero cum illis quoad puncturam picturamque maximam ad partem conveniens. Antennæ graciliusculæ, articulo primo secundo fere dimidio longiore, tertio basalibus duobus ad unum sublongiore. Tibiæ superne late sulcatæ, fundo sulci plano.

SPILÆROCORIS BURM.

Handb. II. 1. p. 390. (1835).

Corpus obovatum, supra plus minus convexum, subtus planiusculum. Caput valde deflexum, interdum perpendiculare, planum. Antennæ breviusculæ, articulo secundo tertio breviore. Thorax margine antico medio recto, angulis posticis obtusissimis, valde rotundatis. Scutellum abdomen totum tegens, margine basali utrimque paullo sinuato. Sulcus sternalis nullus vel vix ullus. Venter maculis sericeis destitutus.

a. *Corpore valde convexo, obsolete punctulato; capite perpendiculari, triangulari, apice rotundato: thorace anterius valde declivi, utrimque ante angulos laterales nonnihil impresso, marginibus lateralibus ibidem leviter sinuatis; segmento ventris ultimo apud marem apice truncato, apud feminam sinuato.*

b. *Thoracis margine basali tarsisque nigris; rostro apicem segmenti ventralis secundi haud superante.*

1. **S. ocellatus** KLUG. — Stramineus, supra subolivaceo-stramineus; antennis, excepto articulo primo, rostri articulis duobus apicalibus, capitis marginibus lateralibus, limbo basali lineisque duabus longitudinalibus, thoracis linea anteriore transversa abbreviata et medio interrupta, lineola obliqua angu-

lorum lateralium, margine basali fere toto lineaque transversa distincte undata posteriore, utrimque reflexa et ad marginem basalem producta, scutelli maculis annularibus undecim (5, 4, 2), apicalibus duabus oblongis, apicem attingentibus et postice apertis, hemelytris, excepta parte anteriore, tarsisque nigricantibus; alis apice fuscis; lineis maculisque thoracis et scutelli purius stramineo-limbatis, linea undata thoracis antice maculisque scutelli interdum anguste diluteque rufo-marginatis. ♂. ♀. Long. 10—11, Lat. 8 mill.

Tetyra ocellata KLUG. Symb. phys, V. pl. 43. fig. 1—3. (1834).

Sphærocoris annulus H. SCH. Wanz. Ins. III. p. 105. fig. 330. (1836).

Sphærocoris ocellatus BURM. Handb. II. 1. p. 391. 1. (1835); A. et S. Hist. des Hém. p. 40. 1. (1843); H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 49. (1839); DALL. List of Hem. p. 8. 3. (1851).

Pachycoris ocellatus GERM. Zeitschr. I. p. 82. 1. (1839).

Patria: Caffraria, Abyssinia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

2. **S. Argus** DRURY. — Stramineus, supra subolivaceo- vel fuscescente-stramineus; antennis, excepto articulo primo, rostro toto vel articulis duobus ultimis, capitis limbo basali, marginibus lateralibus lineisque duabus longitudinalibus, thoracis linea transversa anteriore, medio sæpe interrupta, interdum cum lineola obliqua angulorum lateralium cohærente, margine basali fere toto nec non linea transversa posteriore levissime undata, scutelli maculis annularibus undecim (5, 4, 2), duabus posticis obovatis, postice acuminatis et clausis, hemelytris, excepta parte anteriore, tarsisque nigricantibus; pictura nigra thoracis scutellique purius stramineo-marginata, linea posteriore thoracis antice semper scutellique maculis plurimis sæpissime rufo-marginatis; alis apice fuscis. ♂. ♀. Long. 9—11, Lat. 6½—8 mill.

Cimex Argus DRURY. Ill. nat. hist. III. p. 67. Pl. 46. fig. 9. (1782); PANZ. VOËT. Col. IV. p. 111. Tab. 47. fig. 9. (1798).

Cimex annulus FABR. Ent. syst. IV. p. 82. 10. (1794).

Tetyra annulus FABR. Syst. Rhyng. p. 132. 20. (1803); SCHJÖDTE in KRÖY. Nat. Tidsskr. IV. p. 289. 9. (1842).

Scutellera gibbosa P. B. Ins. p. 232. Hem. pl. 5. b. fig. 3. (1805).

Pachycoris annulus GERM. Zeitschr. I. p. 83. 2. (1839).

Sphærocoris distinctus SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 441. 3.

STOLL. Pun. p. 148. fig. 268.

Var. ? — Linea subundata posteriore thoracis deficiente.

Patria: Sierra Leona, Gabon. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.); Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

S. ocellato maxime affinis, corpore pone medium paullo convexiore, maculis apicalibus scutelli obovatis, postice clausis lineaque posteriore thoracis multo minus undata distinctus videtur.

bb. *Thoracis margine basali concolore, tarsis leviter infuscatis; rostro segmentum ventrale quartum subsuperante.*

3. **S. poecilus** DALL. — Latissime obovatus, sordide stramineus; antennarum articulis tribus ultimis fuscis; capitis marginibus lateralibus, limbo basali lineisque duabus longitudinalibus, thoracis maculis annularibus quattuor posticis, basin subattingentibus, maculisque annularibus compluribus scutelli nigris. ♀. Long. 9, Lat. 7 mill.

Var. a. — Scutello maculis annularibus undecim, (5, 4, 2), tribus intermediis anticis basin attingentibus, media oblonga, medio constricta, apicalibus duabus oblongis.

Sphærocoris poecilus DALL. List of Hem. I. p. 9. 6. (1851).

Var. b. — Varietati *a* similis, sed scutelli maculis lateralibus anterioribus deficientibus.

Sphærocoris niloticus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 232. 1.

Var. c. — Varietati *a* similis, sed scutelli maculis lateralibus anterioribus et mediis duabus seriei mediæ deficientibus.

Patria: Nubia. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET); Gambia. (Mus. Brit.)

S. ocellato minor et latior, pictura thoracis, scutelli maculis anticis mediis basin fere attingentibus rostroque longiore distinctissimus.

bbb. *Tarsis stramineis vel flavo-testaceis.*

4. **S. punctarius** Westw. — Varicolor; pedibus totis stramineis vel flavo-testaceis; corio stramineo, maculis duabus parvis anticis et magna posteriore nigro-fuscis; membrana fusca; alis antennisque interdum apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. 7½—8½, Lat. 6—6½ mill.

Var. a. — Testaceo-flavescens, superne minute et irregulariter nigro-conspersus.

Var. b. — Testaceo-flavescens, superne minute et irregulariter nigro-conspersus, thoracis maculis undecim, scutelli maculis undecim (5, 4, 2) brunnescentibus, maculis tribus anticis mediis scutelli basin attingentibus, media oblonga, medio coarctata.

Sphærocoris punctaria Westw. in Hope Cat. of Hem. I. p. 13. (1837).

Sphærocoris polysticta Westw. in Hope Cat. of Hem. I. p. 13. (1837).

Sphærocoris tigrinus Germ. Zeitschr. I. p. 77. 3. (1839); H. Sch. Wanz. Ins. V. p. 8. fig. 465. (1839).

Sphærocoris punctarius Dall. List of Hem. I. p. 9. 7. (1851).

Stoll. Pun. p. 145. fig. 261.

Var. c. — Sordide stramineus; capitis marginibus lateralibus, limbo basali lineisque duabus longitudinalibus nigris; maculis testaceis thoracis plus minus distinctis, in series duas transversas dispositis, anterioribus postice, posterioribus antice anguste nigro-marginatis, maculisque scutelli undecim, uti in var. *b* dispositis, plus minus distincte nigro-marginatis; macula magna laterali pectoris cinerea; ventre toto vel disco piceo.

Sphærocoris caffer Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 210. 2.

Var. d. — Sordide stramineus vel testaceo-flavescens; capitis marginibus lateralibus parteque basali, medio producta et flavo-notata, thoracis maculis undecim, quinque anterioribus,

quattuor posterioribus unaque in angulis lateralibus, scutelli maculis undecim, basali media oblonga, medio coarctata, nigris.

Sphærocoris pardalinus SCHAUM. Ber. Ak. Berl. 1853. p. 357; SCHAUM in PETERS Reise nach Mossamb. Ins. p. 36. Taf. II. fig. 1. (1862).

Var. e. — Varietati *d* similis, sed macula laterali magna pectoris cinerea; ventre piceo.

Var. f. — Superne nigricans, maculis undecim thoracis et undecim scutelli testaceis; pectore pedibusque stramineis, illius macula magna laterali cinerea; ventre piceo.

Patria: Africa meridionalis et occidentalis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.); *var. d.* et *e.* Sierra Leona, Senegal. (Mus. Holm.); *var. f.* Guinea. (Coll. SIGNORET.); *var. a.* etiam in Madagascar occurrit.

Statura *S. poecili,* cui proximus, pictura diversa et valde variabili rostroque breviore distinctissimus.

aa. *Corpore modice convexo, supra sat dense punctulato, subtus acervatim distinctius punctato; capite obtuso, rotundato, ante oculos utrimque leviter sinuato; antennarum articulo tertio secundo circiter duplo longiore; thorace ad angulos laterales haud impresso, margine ibidem integro; segmento ventrali ultimo utriusque sexus postice profunde sinuato.*

5. **S. multipunctatus** THUNB. — Varicolor; hemelytris nigris, basi sæpissime flavescente-limbatis. ♂. ♀. Long. 8—11, Lat. 6—8 mill.

Sphærocoris impluviatus GERM. Zeitschr. I. p. 77. 2. (1839).

Sphærocoris Argus DALL. List of Hem. I. p. 8. 5. (1851).

Var. a. — Dilute testaceo-flavescens, superne plus minus remote minute fusco-conspersus, subtus nigro-punctatus et variegatus; antennis ad partem sæpe nigro-fuscis; thorace anterius maculis pallidioribus interdum ornato.

Cimex multipunctatus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 30. (1783).

Tetyra multipunctata THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 6. (1822).

Sphærocoris simplex H. SCH. Wanz. Ins. III. p. 104. fig. 329. (1835); GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 189. 140. (1837).

Sphærocoris adspersus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 210. 3.

STOLL. Pun. p. 40. fig. 60.

Var. b. — Varietati *a* similis, sed thorace anterius et scutello basi maculis duabus appropinquatis purius coloratis, substramineis, anguste nigro-marginatis, ornatis; pectore ventreque impictis, pallidis.

Sphærocoris 4-notata WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 13. (1837).

Sphærocoris quadrinotatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 189. 139. (1837); GERM. Zeitschr. I. p. 80. 6. (1839); H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 8 et 49. fig. 464. (1839); DALL. List of Hem. I. p. 10. 9. (1851).

Var. c. — Supra niger, subtus cum capite maculisque undecim (6. 5) thoracis et tredecim (6. 4. 3) scutelli testaceo-flavescens; capitis vitta nigra, antrorsum angustata, maculis duabus vel tribus testaceo-flavis notata; pectore ventreque nigro-punctatis et variegatis; antennis pedibusque flavo-testaceis vel nigricantibus, femoribus apicem versus testaceo-maculatis.

Cimex Argus FABR. Ent. syst. IV. p. 83. 15. (1794).

Tetyra Argus FABR. Syst. Rhyng. p. 133. 24. (1803); SCHJÖDTE in KRÖY. Nat. Tidsskr. IV. p. 76. 1. (1842).

Sphærocoris Argus BURM. Handb. II. 1. p. 391. 2. (1835).

Sphærocoris impluviatus GERM. Zeitschr. I. p. 77. 2. (1839); H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 49 et 52. fig. 499. (1839).

STOLL. Pun. p. 35. fig. 50.

Var. d. — Varietati *c* similis, sed colore flavo-testaceo in rufo-testaceum vergente; antennis testaceis, articulo primo nigro; pedibus nigris, femoribus apicem versus superne, apice tibiarum tarsisque testaceis.

Sphærocoris simulans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 310. 2.

Var. e. — Varietati *d* similis, sed corpore subtus pedibusque testaceo-flavescentibus, impictis; thorace postice maculis tribus magnis ornato, maculis duabus lateralibus in unam conjunctis.

Sphærocoris hamiferus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 209. 1.

Patria: Africa meridionalis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.); *var. c* etiam in Calabar Guineæ. (Coll. SIGNORET.)

COELOGLOSSA GERM.

Zeitschr. I. p. 130. (1839).

Solenosthedium SPIN. Ess. Hém. p. 360. 183. (1840).

Corpus obovatum, supra subtusque minus convexum. Caput triangulare, parum convexum. Antennæ breviusculæ, quinque-articulatæ, articulo tertio secundo plus duplo longiore. Thorax sexangularis, margine basali recto, angulis posticis et lateralibus rotundatis. Scutellum maximum, abdomini æquilatum. Sterna et venter sulcata, illius sulco utrimque carina alta terminato. Venter marium maculis duabus magnis, opacis, remote pilosiusculis, instructus. Tibiæ superne subtiliter bisulcatæ, inter sulcos ruga instructæ.

1. **C. liligera** THUNB. — Dense subtiliterque, subtus remotius et paullo fortius punctata, varicolor, lateribus thoracis concoloribus; scutello posterius maculis tribus stramineis, sæpe confluentibus et ante medium latera versus macula orbiculari parva atra ornato. ♂. ♀. Long. 13—15, Lat. 8½—10 mill.

Cimex liligerus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 32. (1783).

Scutellera furcifera BURM. Handb. II. 1. p. 395. 2. (1835).

Coeloglossa Sehestedti GERM. Zeitschr. I. p. 132. 2. (1839).

Solenosthedium liligerum DALL. List of Hem. I. p. 6. 2. (1851).

Var. a. — Supra obscure cinnamomea, in subviolaceum et subsanguineum plus minus vergens, subtus cum antennis, rostro pedibusque flavo-cinnamomea; supra plus minus obsolete æneo vel viridi-æneo-punctata, subtus maculis viridi-æneis ornata; scutelli maculis tribus stramineis liberis.

Var. b. — Varietati *a* similis, sed maculis tribus posterioribus scutelli in fasciam, antice posticeque bisinuatam, latitudine variabilem, confluentibus.

Cimex furcifer FABR. Ent. syst. IV. p. 84. 19. (1794).

Tetyra furcifera FABR. Syst. Rhyng. p. 130. 11. (1803).

Tetyra liligera THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 6. (1822).

Coeloglossa furcifera GERM. Zeitschr. I. p. 131. 2. (1839).

STOLL. Pun. p. 40. fig. 59.

Var. c. — Dilutior, cinnamomeo-flavescens, supra interdum hic illic levissime violaceo-induta, punctis cinnamomeis vel æneescentibus; scutelli maculis posticis liberis; pectore parce æneo-maculato.

Solenosthedium pallescens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 310. 1.

Patria: Terra capensis, T'kons fontain. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

2. **C. Sehestedti** FABR. — Obscure cinnamomea, antennis pedibusque vix dilutioribus, supra dense æneo-punctata, subtus minus dense sed fortius punctata; pectore æneo-maculato; thoracis limbis lateralibus anticis latiuscule aureo-æneis; scutello ante medium utrimque macula atra minore, posterius fascia sordide straminea, postice tridentata ornato. ♀. Long. 15, Lat. 9 mill.

Tetyra Sehestedti FABR. Syst. Rhyng. p. 130. 9. (1803); SCHJÖDTE in KRÖY. Nat. Tidsskr. IV. p. 284. 4. (1842).

Cimex furcifer WOLFF. Ic. cim. IV. p. 134. 128. Tab. XIII. fig. 128. (1804).

Solenosthedium Sehestedti DALL. List of Hem. I. p. 6. 2. (1851).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

C. liligeræ maxime affinis, exceptis coloribus vix differt, an ejus varietas?

HOTEA A. et S.

Hist. des Hém. p. 41. (1843).

Corpus nudum, supra subtusque convexum. Caput admodum convexum, lobo medio percurrente, bucculis ante medium sat elevatis. Antennæ articulis secundo et tertio subæqualibus vel secundo tertio paullo longiore. Thorax sexangularis, marginibus lateralibus anticis distincte sinuatis, angulis lateralibus productis, plus minus acuminatis, angulis posticis rotundatis,

margine postico recto. Scutellum abdomini æquilatum, apice rotundatum, haud productum. Prostethium antice dilatatum, basin antennarum tegens. Sterna leviter sulcata. Venter disco maculis duabus sericeo-nitidis instructus, segmento ultimo apice sinuato. Pedes validiusculi, tibiis superne planis.

a. *Corpore latissime subovato; capite triangulari; ventris marginibus depressis, acutis, inermibus.*

b. *Ventris segmentis duobus ultimis basi in angulum antrorsum sat longe productis; bucculis antice rotundatis; angulis lateralibus thoracis apice subito acuminatis.*

1. **H. Gambiæ** WESTW. — Testaceo-flavescens, supra obscurior, fusco-ferrugineo-tincta et punctata, transversim fusco-multilineata; lineis longitudinalibus nonnullis capitis et anticis obliquis thoracis nec non maculis duabus maximis pone medium scutelli griseo-stramineis, his antice fascia nigra terminatis. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 8 mill.

Trigonosoma apicale WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 11. (1837).

Pachycoris apicalis GERM. Zeitschr. I. p. 106. 51. (1839).

Hotea triangulum A. et S. Hist. des Hém. p. 41. 1. Pl. 1. fig. 7. (1843).

Hotea Gambiæ DALL. List of Hem. I. p. 39. 2. (1851) ex parte.

Var. b. — Pallidior, griseo-straminea, fusco-ferrugineo-punctata, haud nigro-lineata, fascia media scutelli, medio late interrupta, fusca vel nigricante.

Trigonosoma Gambiæ WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 11 (1837).

Pachycoris Gambiæ GERM. Zeitschr. I. p. 106. 50. (1839).

Patria: Senegal, Gambia. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

bb. *Margine basali segmentorum ventris medio subrecto, utrimque obliquo, segmenti ultimi interdum medio levissime angulato.*

2. **H. subfasciata** WESTW. — Griseo-straminea vel pallide ferrugineo-flavescens, fusco-ferrugineo-punctata, supra obscurior

et lineis transversis interruptis nigris ornata; lineis longitudinalibus capitis in thoracem oblique productis nec non maculis duabus maximis pone medium scutelli pallidis, scutello fascia media, late interrupta, nigra ornato; capitis lobo medio apice obtuso, haud vel vix prominulo; bucculis antice rotundatis; angulis lateralibus thoracis minus prominulis, apice subito acuminatis. ♂. ♀. Long. 9½—11, Lat. 5—6½ mill.

Trigonosoma subfasciatum WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 11. (1837).

Pachycoris falcatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 191. 144. (1837).

Hotea Gambiæ DALL. List of Hem. I. p. 39. 2. (1851) ex parte.

Var. b. — Corpore supra haud nigro-lineato, capitis lineis pallidis maculisque pallidis posticis scutelli haud vel vix distinguendis.

Hotea vicinum SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 441. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Gabon, Calabar. (Coll. SIGNORET.)

H. Gambiæ maxime affinis et simillima, structura ventris distinctissima.

3. **H. acuta** STÅL. — Ferrugineo-flavescens, nigro-punctata et variegata; capite thoracisque antico nigricantibus, lineis longitudinalibus nonnullis pallidis ornatis; capitis lobo medio subacuminato, apice leviter prominulo; bucculis antice subito abbreviatis et in angulum acutiusculum prominulis; thoracis angulis lateralibus sat productis, apice oblique sinuatis et antice acuminatis. ♀. Long. 10, Lat. 7 mill.

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

H. subfasciatæ valde affinis, forma lobi medii capitis, bucculis antice angulatim terminatis angulisque lateralibus thoracis magis productis et apice oblique sinuatis differt.

aa. *Corpore ovali, capitis marginibus lateralibus ultra medium subparallelis vel vix convergentibus, dein subito obtuse an-*

gulatis; ventre usque ad margines laterales convexo, marginibus haud depressis, angulis apicalibus segmentorum tuberculo parvo armatis, margine basali segmentorum medio subrecto, haud angulato.

4. **H. denticulata** STÅL. — Fuscescente-subferruginea, nigro pallidoque variegata, sat dense distincteque punctulata; capite ante medium utrimque denticulo marginali armato; ventre ante medium sulcato. ♀. Long. 8½, Lat. 5 mill.

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Species insignis, præcedentibus angustior, fusco-subferruginea. Caput pallidum, basi fuscum, utrimque impressionibus nonnullis instructum. Antennæ fuscescentes, articulis basi apiceque pallidis. Thorax latera versus lineis tribus oblique longitudinalibus et postice maculis duabus oblongis obliquis distantibus pallidis ornatus, angulis anticis denticulo armatis, angulis lateralibus prominentibus, vix acuminatis, postice subsinuatis. Scutellum hic illic infuscatum, fascia angulata media, antrorsum ad maculas basales thoracis ramos duos emittente, nec non macula apicali pallidis ornatum, margine postico fasciæ mediæ in rugam subelevato. Subtus pallidior, fusco-ferrugineo-punctata. Pedes fusco-ferruginei, pallido-variegati.

SERGIA STÅL.

Corpus nudum, ovale, modice convexum. Caput triangulare, convexum, lobo medio percurrente; bucculis ante medium sat elevatis. Antennæ mediocres, articulo secundo tertio paullo longiore. Thorax sexangularis, marginibus lateralibus anticis vix vel leviter sinuatis, angulis lateralibus vix prominulis, haud acuminatis. Scutellum abdomini æquilatum, apice rotundatum, haud productum. Prostethium antice dilatatum, lobatum, basin antennarum occultans. Sterna distincte sulcata. Venter convexus, incisuris medio late rectis, utrimque obliquis. Pedes validiusculi, tibiis superne planis.

Hoteæ affine genus.

a. *Scutello haud rugoso.*

b. *Marginibus lateralibus anticis thoracis ante medium tuberculis nonnullis minutis instructis; scutello thorace circiter dimidio longiore; lobis prostethii angulum subrectum formantibus.*

1. **S. obesa** Stål. — Ovalis, sat convexa, griseo-straminea, supra remote et subacervatim, subtus densius fortiusque nigro-punctata; capitis vittis quattuor nigricantibus, vitta media lævi, per thoracem continuata. ♀. Long. 12, Lat. 7 mill.

Patria: Senegal. (Coll. Signoret.)

Congenericis angustior et convexior, thorace longiore insignis species. Griseo-straminea, supra remote, subacervatim, distincte nigro-punctulata, punctis fortioribus interspersis. Caput sat convexum, subtus nigrum, supra vitta lævi media instructum, limbis lateralibus latis vittisque quattuor nigris vel e punctis nigris acervatis compositis ornatum. Antennæ fuscæ, basin versus griseo-stramineæ. Thorax scutello circiter tertia parte brevior, marginibus lateralibus anticis distincte sinuatis, angulis lateralibus leviter prominentibus, medio vitta angusta percurrente lævigata instructus, punctis nigris ante medium in vittas obsoletas acervatis. Scutellum ruga subtili longitudinali minus distincta instructum, spatiis inter puncta levissime callosis, punctis pone medium in vittas duas angustas obsoletas, retrorsum convergentes, subacervatis. Pectus remote, acervatim, distincte nigro-punctatum. Venter obscurior, distincte acervatim nigro-punctatus. Pedes sordide subferruginei.

bb. *Thorace scutello circiter dimidio breviore, marginibus lateralibus anticis inermibus.*

c. *Corpore varicolore, raro nigro, prostethio tunc toto unicolore.*

d. *Limbo angusto ventris lævi.*

2. **S. nigro-punctata** Stål. — Ovalis, sat convexa, grisescente-straminea, dense subtiliterque, subtus paullo fortius nigro-punctata; capite subtus, marginibus lateralibus superioribus lineisque duabus longitudinalibus, antennis, basi excepta, maculis minutissimis raris sparsis thoracis scutellique nec non tarsis nigris. ♀. Long. 11, Lat. 6 mill.

Patria: Senegal. (Coll. Signoret et Stål.)

Statura *S. caffræ*, sed convexior. Tota dense subtiliterque, subtus nonnihil fortius punctata, ventris disco parcius punctato, limbo angusto lævi. Caput totum punctatum, vitta nulla lævi. Thorax marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis, pallidis, angulis lateralibus levissime prominulis, linea longitudinali lævi nulla vel obsoletissima, vix nisi in disco perspicua. Scutellum linea lævi longitudinali subtilissima instructum.

dd. *Ventre usque ad margines laterales punctato, limbo etiam punctato.*

3. **S. obscura** Dall. — Ovalis, varicolor, dense distincteque punctata. ♂. ♀. Long. 10, Lat. 6 mill.

Var. a. — Dilute griseo-flavescens, interdum in ferrugineum vergens, nigro-punctata, ventre pallidiore, punctis decoloribus, spiraculis maculisque nonnullis minutissimis disci nigris; punctis thoracis in vittas sex, punctis scutelli in vittas angustas nonnullas anticas et pone medium in vittas duas retrorsum nonnihil convergentes, minus distinctas, acervatis; marginibus lateralibus vittisque duabus angustis capitis nigris; antennis flavo-ferrugineis, apice fuscis; thoracis marginibus lateralibus anticis pallidis.

Odontotarsus obscurus Dall. List of Hem. I. p. 40. 3. (1851).

Eurygaster natalensis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 211. 1.

Var. b. — Obscurior, nigra vel subferrugineo-nigra, antennis dilute ferrugineis, apice nigricantibus.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Ovalis, modice convexa, sat dense distincteque punctata, ventris disco lævi. Caput totum punctatum, vitta nulla lævi. Thorax marginibus lateralibus anticis vix sinuatis, angulis lateralibus vix prominulis, linea longitudinali media subpercurrente lævigata. Scutellum linea subtili longitudinali, posterius evanescente, lævi instructum. Lobi prostethii rotundati. Pedes distincte punctulati.

4. **S. illota** Stål. — Latiuscule ovalis, griseo-flavescens, cum pedibus sat dense distincteque fusco-punctata, ventris disco lævi, parce fusco-consperso; antennarum articulis duobus ultimis fuscis; capitis vitta media, in thoracem anguste continuata, hujus marginibus lateralibus anticis callisque duobus parvis basalibus scutelli pallidis; scutello lineolis brevibus vermicellaribus parce consperso. ♀. Long. 10, Lat. 6½ mill.

Odontotarsus illotus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 311. 8.

Patria: N'Gami. (Mus. Holm.)

S. obscuræ maxime affinis, nonnihil latior. Caput totum punctatum, vitta nulla lævi. Thorax antice linea longitudinali subtili læviuscula, marginibus lateralibus anticis vix sinuatis, angulis

lateralibus levissime prominentibus. Scutellum linea longitudinali lævi destitutum.

cc. *Corpore magnam ad partem nigro, prostethio pallido-limbato.*

5. **S. silphoides** Thunb. — Nigricans, distincte punctata; thorace, scutelli parte basali, maculis duabus mediis, margine posteriore, linea longitudinali lævi, per thoracem continuata, costa anterius, prostethii limbis lateralibus retrorsum ultra medium et antico flavescente-griseis, excepta linea longitudinali thoracis scutellique, nigro-punctatis; thoracis maculis quattuor anticis unaque utrimque angulorum lateralium plus minus confluentibus, magnis, maculisque duabus parvis obsoletis basalibus nigris; ventre disco lævi, flavescente-fasciato, vel flavescente, nigro-vario. ♂. Long. 10—11½, Lat. 6—7 mill.

Var. a. — Thorace postice maculis magnis nigris destituto; capite impicto.

Cimex silphoides Thunb. Nov. ins. spec. II. p. 29. (1783).

Tetyra silphoides Thunb. Hem. rostr. cap. II. p. 6. (1822).

Var. b. — Thorace postice maculis nigris magnis destituto; capite vittis duabus flavescente-griseis notato.

Var. c. — Thorace postice maculis magnis quattuor, scutello in angulis basalibus macula una nigris notatis; maculis duabus mediis pallidis scutelli disco nigricantibus; capitis vittis duabus flavescente-griseis.

Cimex stigma Fabr. Ent. syst. Suppl. p. 528. 10—11. (1798).

Tetyra stigma Fabr. Syst. Rhyng. p. 133. 21. (1803).

Pachycoris stigma Burm. Handb. II. 1. p. 392. 4. (1835); Germ. Zeitschr. I. p. 90. 16. (1839).

Odontotarsus silphoides Dall. List of Hem. I. p. 41. 4. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. Stål.)

6. **S. Coquerelii** Sign. — Nigra, distincte punctulata; scutello ferrugineo-fusco; thorace, scutelli parte basali, linea lævi media, per thoracem continuata, annulis duobus mediis margi-

neque angusto, prostethii limbis antico et lateralibus ultra medium nec non ventre flavescente-griseis; thoracis maculis quattuor anticis, quattuor basalibus et una in angulis lateralibus, scutelli maculis quattuor in parte basali pallida, ventris lateribus parteque apicali nigris; ventris limbo anguste pallido. ♂. Long. 12, Lat. 8 mill.

Odontotarsus Coquerelii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 918. 68. Pl. 13. fig. 1. (1861).

Præcedenti maxime affinis, capite paullo longiore præsertim differt.

aa. *Scutello rugoso.*

7. **S. afra** H. SCH. — Grisea, fortiter punctata, nigro-conspersa, supra remote rugosa; scutello rugis valde elevatis, irregulariter anastomosantibus, callis duobus parvis lævibus, pallidis, basalibus, carinaque obtusa valde elevata, antice posticeque abbreviata, instructo; antennis dilute ferrugineis, apice fuscis. ♀. Long. 9, Lat. 6 mill.

Psacasta afra H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 47. fig. 497. (1839).

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

ALPHOCORIS GERM.

Zeitschr. I. p. 58. (1837).

Corpus crassum, præsertim subtus convexum, anguste ovale vel oblongum, griseo-tomentosum. Caput crassum, valde convexum, immarginatum, bucculis sat elevatis. Antennæ breves, capite nonnihil longiores. Thorax sexangularis, angulis posticis obtuse rotundatis, lateralibus haud prominentibus, obtusis. Scutellum apice paullo productum, parte producta apice sinuata vel subtruncata. Prostethium antice nonnihil dilatatum. Sterna profunde sulcata. Incisuræ ventris curvatæ.

Odontotarso affine genus,

a. *Bucculis antice in dentem distinctum elevatis.*

1. **A. lixoides** GERM. — Oblongus, angustus, flavo-testaceus, subtus cum pedibus, excepto limbo ventris, nigricans; supra sat dense distincteque punctulatus, obsolete fusco-quadrivit-

tatus; scutelli apice subtruncato vel leviter sinuato. ♂. ♀. Long. 9½—10, Lat. 3—3½ mill.

Alphocoris lixoides GERM. Zeitschr. I. p. 59. Tab. I. fig. III. (1839); A. et S. Hist. des Hém. p. 44. 1. (1843); DALL. List of Hem. I. p. 41. 2. (1851).

Patria: Senegal. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Variat ventre flavo-testaceo, in disco nigro-bivittato.

b. *Bucculis antice in dentem haud elevatis, ibidem minus altis.*

2. **A. indutus** STÅL. — Oblongus, testaceo-flavescens, capite subtus, vittis duabus superis marginibusque lateralibus, ventris vittis duabus pedibusque nigris; thorace scutelloque fusco-vittatis, hoc apice angulatim distincte emarginato. ♀. Long. 9—11, Lat. 3—4 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

A. lixoidi maxime affinis, structura buccularum, corpore distincte nonnihil crassiore, scutelli apice distincte emarginato differt.

3. **A. crassus** STÅL. — Subanguste ovalis, testaceo-flavescens; pedibus nigris; supra vittis pluribus fuscescentibus ornatus; scutello apice medio leviter emarginato. ♀. Long. 8, Lat. vix 4 mill.

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

A præcedentibus differt statura breviore et multo latiore; *Odontotarso grammico* quoad formam haud dissimilis, licet nonnihil angustior, ovalis, nec obovatus.

EURYGASTER LAP.

Ess. Hém. p. 69. (1832).

Corpus ovale vel ovatum, parum convexum. Caput planum vel levissime convexum, lobo medio percurrente vel incluso. Antennæ breves, graciles. Thorax sexangularis. Scutellum lateribus parallelis, abdomine multo angustius, partem costalem totam hemelytrorum liberam relinquens. Sterna sulcata. Tibiæ supra sulcatæ.

1. **E. sculpturatus** STÅL. — Ovatus, pallide sordide testaceo-flavescens, supra fortiter rugosus; lobis capitis lateralibus antice

contiguis, lobo medio longioribus; scutello ruga longitudinali media, valde elevata, utrimque abbreviata instructo; ventris marginibus lateralibus erosulis, fusco-maculatis; pedibus ferrugineo-fusco-punctatis. ♀. Long. 10, Lat. 6½ mill.

Eurygaster sculpturatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 311. 5.

Patria: Svakop Africæ meridionalis orientalis. (Mus. Holm.)

Subf. ASOPIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (12). Femoribus omnibus vel anticis solis subtus prope apicem spina armatis.

2 (3). Femoribus omnibus subtus spina armatis. — *Cazira* A. et S.

3 (2). Femoribus anticis solis spina armatis.

4 (5). Capitis lobis lateralibus valde dilatatis, foliaceis. — *Leptolobus* SIGN.

5 (4). Capitis lobis lateralibus haud foliaceis.

6 (7). Segmento ventrali secundo basi spina brevi, lata, depressa, apice emarginata, instructo. — *Glypsus* DALL.

7 (6). Segmento ventrali secundo spina longitudine variabili, conica, raro compressa armato, raro subinermi.

8 (9). Spina basali ventris longa, fere ad coxas anticas producta, apicem versus sensim compressa. — *Macrorhaphis* DALL.

9 (8). Spina basali ventris minus longa, coxas intermedias raro æquante, interdum deficiente.

10 (11). Thoracis marginibus lateralibus anticis plus minus distincte crenulatis; spina basali ventris brevissima vel deficiente. — *Canthecona* A. et S.

11 (10). Thoracis marginibus lateralibus anticis integris, obtusis, convexis, sæpissime ruga subtili instructis; spina basali ventris longiore. — *Platynopus* A. et S.

12 (1). Femoribus omnibus inermibus.

13 (20). Ventris basi spina armata.

14 (15). Mesosterno longitrorsum impresso, carina destituto; angulis posticis thoracis retrorsum productis. — *Oechalia* STÅL.

15 (14). Mesosterno haud impresso, carina instructo; angulis posticis thoracis interdum prominulis, haud tamen retrorsum productis.

16 (19). Tibiis superne sulcatis.

17 (18). Articulis secundo et tertio antennarum æque longis; ventris spina basali longa. — *Mecosoma* DALL.

18 (17). Articulo secundo antennarum tertio multo longiore; ventris spina brevi. — *Cermatulus* DALL.

19 (16). Tibiis cylindricis, superne haud sulcatis. — *Claudia* STÅL.

20 (13). Ventris basi inermi vel obsolete tuberculata.

21 (22). Rostro crasso; bucculis sat elevatis, percurrentibus; pedibus validiusculis. — *Marmessus* STÅL.

22 (21). Rostro gracili; bucculis levissime elevatis. — *Asopus* BURM.

GLYPSUS DALL.

List of Hem I. p. 93. (1851).

Caput planiusculum, lobis lateralibus lobo medio paullo longioribus, apice subcontiguis, bucculis modice elevatis. Rostrum crassum, articulis duobus apicalibus æque longis, singulatim secundo paullo brevioribus. Thorax marginibus lateralibus anticis ante medium crenulatis. Scutellum parte posteriore retrorsum angustata; frenis paullo ultra medium scutelli extensis. Carina sternalis lata, depressa, sulcata. Venter maris maculis sericeis destitutus, segmento secundo basi tuberculo depresso, antrorsum leviter prominulo, apice sinuato, armato. Femora antica subtus apicem versus spina armata.

1. **G. moestus** GERM. — Dilute griseo-flavescens, acervatim et plus minus dense fusco-ferrugineo-punctatus, capite, thorace scutelloque anterius, connexivo, lateribus ventris pedibusque obscure fuscis vel subferrugineo-nigricantibus; antennis nigris,

articulis basi apiceque flavo-ferrugineis; parte basali liturisque apicalibus femorum nec non annulo lato tibiarum griseo-flavescentibus; maculis marginalibus abdominis maculisque ventris, in series quinque dispositis, indeterminatis, læviusculis, pallidis; angulis lateralibus thoracis nonnihil productis, apice subrotundatis. ♀. Long. 14, Lat. 8 mill.

Edessa moesta GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 161. 87. (1837).

Asopus moestus H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 113 et 121. fig. 778. (1844).

Glypsus moestus DALL. List of Hem. I. p. 93. 3. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET).

Caput lineis tribus abbreviatis, lævigatis, longitudinalibus. Thorax marginibus lateralibus anticis pone medium nonnihil sinuatis, ante sinum crenulatis, linea longitudinali media lævi, interdum subelevata. Scutellum basi maculis tribus minutis pallidis, lævibus. Hemelytra disco maculis duabus irregularibus, plus minus distinctis, e punctis densius acervatis ortis. Membrana infuscata.

2. **G. conspicuus** WESTW. — Sordide ferrugineus, acervatim distincte punctatus, capite, thoracis antico et angulis lateralibus nec non lateribus ventris obscurioribus; thoracis, scutelli hemelytrorumque maculis irregularibus parvis, pallidis, lævigatis, in disco thoracis majoribus et interdum in plagam transversam subcallosam eburneam confluentibus; maculis minutis tribus basalibus scutelli, basi femorum, annulo versus basin tibiarum, basi apiceque articulorum trium ultimorum antennarum ferrugineo-flavescentibus; maculis marginalibus abdominis maculisque ventris in series quinque dispositis testaceis; membrana infuscata; angulis lateralibus thoracis productis, apice oblique truncatis et antice sæpissime in dentem prominulis. ♂. ♀. Long. 12—16, Lat. 7—8½ mill.

Aelia conspicua WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 33. (1837).

Glypsus pictiventris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 213. 1.

Patria: Africa meridionalis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

G. moesto maxime affinis, obscurior, thoracis angulis lateralibus nonnihil magis productis, apice oblique truncatis, differt.

MACRORHAPHIS Dall.

List of Hem. I. p. 87. (1851).

Caput apice subtruncatum, lobis æquilongis. Rostrum articulis duobus apicalibus subæquilongis, singulatim tertio paullo brevioribus. Thorax marginibus lateralibus subcallosis, vix transversim rugosis. Scutellum parte apicali retrorsum angustata, frenis ultra medium scutelli continuatis. Carina sternalis lata, depressa, sulcata. Venter spina basali longa, compressa armatus, apud marem maculis duabus sericeis instructus. Femora antica subtus apicem versus spina armata. Tibiæ anticæ superne leviter dilatatæ.

1. **M. tristis** H. Sch. — Pallide sordide straminea, ferrugineo fuscoque punctata; thorace ante medium maculis pluribus lævigatis, subcallosis, pallidis ornato; antennarum articulis tertio, quarto et quinto ante medium nigro-fuscis; femoribus, parte basali excepta, ferrugineo-punctatis; tibiis basin et apicem versus infuscatis vel subferrugineis; macula segmenti ventralis sexti nigricante. ♂. ♀. Long. 9—13, Lat. 4½—7 mill.

Var. b. — Obscurior, supra infuscata, nigro-punctata, maculis anterioribus thoracis parteque apicali scutelli pallidis; connexivo, lateribus pectoris et ventris nigro-maculatis.

Asopus tristis H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 120. fig. 777 (1844).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Obovata, supra sat dense, subtus parce punctata. Caput lineis tribus lævigatis, anterius evanescentibus, instructum. Thorax ante medium maculis compluribus læviusculis, subcallosis, plus minus distinctis, pallidis instructus, angulis lateralibus acutiusculis, extrorsum sat productis, validis, angulis anticis spina parva armatis, marginibus lateralibus anticis paullo pone medium distincte sinuatis. Scutellum pone medium linea longitudinali elevata, posterius lævigata, instructum. Tibiæ anticæ distincte punctulatæ.

A Dom. Dallas pro *Asopo leproso* Germ., quæ mihi ignota species, ventris basi spina brevi prædita, ad aliud genus certe pertinet, verisimiliter habita.

CANTHECONA A. et S.

Hist. des Hém. p. 81. (1843).

Caput planiusculum. Rostrum articulis duobus apicalibus æque longis, singulatim secundo paullo brevioribus. Thorax marginibus lateralibus anticis plus minus distincte crenulatis vel transversim rugosis. Frena ad vel paullo ultra medium scutelli extensa. Venter basi tuberculo vel spina brevi, obtuse conica, armatus. Femora antica spina armata.

1. **C. figurata** Germ. — Thoracis angulis lateralibus nonnihil prominentibus, oblique subtruncatis, apice inermibus; antennis nigris; membrana fusca, apice dilutiore; ventre maris maculis duabus sericeis instructo. ♂. ♀. Long. 9—12, Lat. 5—6½ mill.

Var. a. — Cæruleo-nigricans vel nigro-cærulea; capitis vittis tribus, interdum ad magnam partem oblitteratis, thoracis vittis quinque sublævigatis, media percurrente excepta abbreviatis, scutelli macula in angulis basalibus, linea vel vitta media percurrente apiceque lævigatis, callis minutis sparsis hemelytrorum, pectoris maculis compluribus, nec non ventre flavescentibus, lutescentibus vel sanguineis; maculis connexivi, ventris fasciolis mediis maculisque transversis marginalibus nigro-cæruleis vel obscure cæruleis; rostro, apice excepto, annulo tibiarum posteriorum, interdum etiam vitta supera femorum posteriorum stramineis. ♂.

Asopus figuratus Germ. in Silb. Rev. ent. V. p. 185. 132. (1837); H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 113 et 118. fig. 710. (1844).

Canthecona Yolofa Dall. List of Hem. I. p. 89. 1. (1851). excl. syn. Guér. et A. et S.

Var. b. — Dilute sanguinea, supra sordide straminea, in subsanguineum vergens; vittis quinque et apice angulorum lateralium thoracis, scutelli vittis tribus ante medium sanguineis; capitis vittis duabus, thoracis maculis indeterminatis inter vittas ante medium positis, scutelli maculis duabus majusculis basalibus, maculis nonnullis pectoris, ventris fasciolis angustis discoidalibus maculisque parvis stigmata includentibus, annulo subapicali et

interdum vitta supera femorum, basi apiceque tibiarum nec non tarsis obscure cæruleis.

Canthecona miniatescens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh, 1853. p. 213. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Supra sat dense distincteque, subtus paullo remotius et fortius punctata, ventris disco angusto subtilius punctato. Thorax marginibus lateralibus anticis ante medium crenulatis, medio nonnihil sinuatis. Tibiæ anticæ superne vix vel levissime dilatatæ.

2. **C. Yolofa** GUÉR. — Angulis lateralibus thoracis nonnihil prominulis, apice spinula acuta distincta, extrorsum vergente, armatis; antennis nigris; membrana fusca, apice sordide hyalina. ♀. Long. 11—12, Lat. 6 mill.

Var. a. — Straminea, supra fusco-cæruleo-punctata; scutelli maculis duabus majusculis basalibus, maculis lateralibus pectoris, ventris maculis parvis discoidalibus, in series quattuor dispositis, maculisque stigmatum cæruleis.

Var. b. — Cæruleo-ænea, vittis tribus capitis, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis nec non vittis quinque plus minus abbreviatis, scutelli vittis tribus basin attingentibus, media percurrente, nec non apice, hemelytrorum callis nonnullis minutis sparsis, maculis pectoris, ventris disco fasciisque lateralibus flavescentibus; fasciis angustis abbreviatis disci ventris cæruleis.

Pentatoma yolofa GUÉR. Icon. Règne an. Ins. p. 344. Pl. 55. fig. 2. (1829).

Canthecona Yolofa A. et S. Hist. des Hém. p. 82 2. (1843).

Var. c. — Obscure cærulea, in violaceum vergens; marginibus abdominis croceis; rostro fere toto, carina sternali, coxis, trochanteribus basique femorum stramineis. (sec. DALLAS).

Canthecona marginella DALL. List of Hem. I. p. 89. 2. (1851).

Var. d. — Obscure cærulea, in violaceum vergens; maculis marginalibus abdominis croceis; rostro fere toto, coxis, trochanteribus basique femorum stramineis.

Var. e. — Obscure cærulea vel viridi-cærulea; rostro fere toto, carina sternali, coxis, trochanteribus fere totis nec non basi femorum stramineis.

Canthecona cærulea DALL. List of Hem. I. p. 89. 3. (1851).

Patria: *Var. a* et *b.* Guinea, Senegal. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET); *var. d.* Guinea. (Coll. SIGNORET); *var. e.* Fernando Po. (Mus. Holm.), Senegal. (Coll. SIGNORET).

C. figuratæ maxime affinis, angulis lateralibus thoracis spinula armatis tantum differt.

3. **C. discolor** P. B. — Sordide testaceo-flavescens, fusco-æneo-punctata; capite superne et marginibus lateralibus inferioribus, thorace, exceptis parte basali maculisque anterioribus plus minus confluentibus, nec non hemelytrorum margine imo costali a basi ultra medium fusco-æneis; membrana fuscescente; ventre apud marem maculis duabus sericeis instructo. ♂. ♀. Long. 9—11, Lat. 5—6 mill.

Pentatoma discolor P. B. Ins. p. 112. Hem. Pl. 8. fig. 3. (1805). sec. ex. typ. a Dom. SIGNORET missum.

Canthecona discolor A. et S. Hist. des Hém. p. 81. 1. (1843).

Patria: Oware. (Coll. SIGNORET); Calabar. (Coll. STÅL).

Picromero bidenti quoad staturam haud dissimilis, spinis lateralibus thoracis quam in illo paullo gracilioribus. Caput apice leviter biemarginatum. Thorax angulis lateralibus in spinam simplicem, acutiusculam, horizontalem, extrorsum productis. Scutellum pone medium linea longitudinali subelevata, sublævigata, instructum. Puncta hemelytrorum acervata. Femora fusco-æneo-conspersa. Tibiæ, parte apicali tibiarum anticarum excepta, fusco-æneæ.

4. **C. flavirostris** STÅL. — Nigra; antennis, rostro ad partem, callis minutis sparsis thoracis, callo parvo in angulis basalibus margineque apicali scutelli, maculis parvis marginalibus abdominis, basi femorum, annulo lato tibiarum nec non tarsis stramineis, interdum fuscescente-stramineis; articulis duobus apicalibus antennarum, basi excepta, nec non apice articulorum tarsorum nigris; angulis posticis pectoris fusco-punctatis; ventre utriusque sexus maculis sericeis destituto. ♂. ♀. Long. 10½, Lat. 5½ mill.

Picromerus flavirostrum SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 920. 77. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Supra dense, subtus remotius, distincte punctata. Caput apice integrum et obtusissime rotundatum, lobo medio apice depresso. Thorax marginibus lateralibus anticis medio distincte sinuatis, ante medium obsoletissime crenulatis, angulis lateralibus in spinam horizontalem acutiusculam, apice posterius sinuatam, extrorsum productis, linea media longitudinali obsolete elevata. Membrana fusca. Venter disco læviusculus, angulis posticis segmentorum leviter prominulis.

PLATYNOPUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 79. (1843).

Caput haud dilatatum. Thorax marginibus lateralibus anticis convexis vel obtusis, integerrimis, ruga subtili lævigata sæpissime instructis. Frena ad vel ultra medium scutelli continuata. Venter segmento secundo basi spina distincta, graciliuscula, haud compressa, armato. Femora antica spina armata.

Mares hujus generis mihi sunt ignoti.

a. *Angulis lateralibus thoracis spinosis.*

b. *Tibiis anticis sat dilatatis.*

1. **P. Thomsonii** SIGN. — Rufo-testaceus, nitidus; antennis nigris; capite, angulis spinisque lateralibus, vitta media, interdum abbreviata, maculisque duabus magnitudine variabilibus thoracis, maculis pectoris tribus lateralibus, sæpe confluentibus, ano pedibusque obscure cæruleo-æneis, interdum in nigrum vergentibus; rostro fusco, articulo hujus secundo, disco pectoris, spina basali ventris, coxis, trochanteribus femoribusque basin versus stramineis; tibiis anticis violaceo-indutis; membrana violaceo-fusca, apice albido-hyalina. ♀. Long. 10—11, Lat. $4\frac{1}{2}$ mill.

Platynopus Thomsonii SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 277. 509. (1858).

Var. a. — Vitta scutelli postice abbreviata hemelytrisque nigricantibus, his apice rufo-testaceis.

Var. b. — Scutello impicto; hemelytris rufo-testaceis.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Subovalis, nitidus. Caput, thorax et scutellum remote et distincte punctata, thoracis spatio transverso antico elevato, lævigato. Hemelytra lævia, opaca, apice limboque costali corii distincte punctulatis. Pectus parce punctatum. Venter lævis, ad margines laterales distincte punctulatus, angulis imis apicalibus segmentorum levissime acute prominulis. Thorax marginibus lateralibus anticis pone medium distincte sinuatis, ruga subtili lævi instructis, angulis lateralibus in spinam cylindricam, horizontalem, mediocrem, extrorsum productis. Scutellum apice late rotundatum, marginibus lateralibus partis dimidiæ posticæ parallelis. Carina sternalis distinctissima, haud sulcata.

2. **P. rostratus** DRURY. — Niger vel subænescente-niger; thoracis maculis nonnullis ante medium, lateralibus interdum in magnam irregularem confluentibus, nec non macula marginali ante angulos posticos, scutelli maculis duabus magnis et interdum media minore basalibus apiceque nec non macula apicali corii croceis; rostro, maculis compluribus pectoris carinaque sternali, ventris disco maculisque compluribus lateralibus, coxis, trochanteribus, basi maculisque subapicalibus femorum, annulo tibiarum tarsisque stramineis; membrana fusca, apice dilutiore. ♀. Long. 11—12, Lat. $5\frac{2}{3}$—$6\frac{1}{2}$ mill.

Cimex rostratus DRURY. Ill. nat. hist. III. p. 59. Pl. 43. fig. 3. (1782).

Cimex calens FABR. Syst. Rhyng. p. 163. 41. (1803).

Platynopus rostratus DALL. List of Hem. I. p. 163. 41. (1851).

Var. b. — Dilutior, fusco-testaceus, corpore subtus, pedibus maculisque superioribus sordide stramineis; ventre subimmaculato vel parce fusco-maculato; pedibus parce fusco-notatis.

Pentatoma 17-maculata P. B. Ins. p. 112. Hem. Pl. 8. fig. 4. (1805).

Asopus calens H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 113 et 117. fig. 709. (1844).

Patria: Calabar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL); Sierra Leona et Congo. (Mus. Brit.)

Obovatus, subnitidus, supra remote distincte punctulatus, hemelytris opacis, lævibus, clavo, corii apice limboque costali parce pun-

ctatis. Pectus parce punctatum. Venter latera versus punctis raris conspersus, prope margines laterales nonnihil densius punctatus, angulis posticis segmentorum levissime prominulis. Caput marginibus lateralibus parallelis, vix sinuatis. Thorax marginibus lateralibus anticis subrectis, angulis lateralibus in spinam obtusam, subcylindricam, breviusculam, horizontalem, productis.

bb. *Tibiis anticis levissime dilatatis.*

3. **P. Reichii** Sign. — Supra fusco-subferrugineus, subtus cum rostro pedibusque stramineus, lateribus pectoris ventrisque obscurioribus; antennis nigro-fuscis, horum articulo primo toto, quarto et quinto basi, maculis parvis callosis, irregularibus, sparsis thoracis, macula majuscula callosa in angulis basalibus, linea longitudinali elevata pone medium margineque apicali lævigatis scutelli nec non callis nonnullis sparsis hemelytrorum stramineis; femoribus fusco-conspersis; tibiis basin et apicem versus fuscis; membrana fuscescente, apice pallidiore, vitta obscure fusca ornata. ♀. Long. 11½, Lat. 5⅓ mill.

Platynopus Reichii Sign. in Thoms. Arch. ent. II. p. 276. 508. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. Signoret.)

Secundum exemplum typicum in spiritu olim asservatum descriptus. Anguste subovalis. Caput, thorax et scutellum subfortiter et minus dense, hemelytra parce subtiliterque, latera pectoris et ventris distincte et minus dense punctata, spatio parvo pone medium corii lævigato. Caput ante oculos utrimque distincte nonnihil sinuatum, apice obtuse rotundatum, lineis vel vittis duabus angustis, lævigatis, percurrentibus, extrorsum convergentibus, instructum. Thorax linea media subelevata instructus, marginibus lateralibus anticis pone medium leviter sinuatis, ruga subtili lævi instructis, angulis lateralibus in spinam minorem, integram, horizontalem, extrorsum productis. Venter disco lævis, angulis posticis segmentorum leviter prominulis, spina basali coxas posticas haud superante.

aa. *Angulis lateralibus thoracis inermibus.*

4. **P. innocuus** Stål. — Rufo-testaceus; antennis, rostro, oculis pedibusque nigris; pectore, excepto limbo laterali prostethii, segmentis basali et apicali ventris anoque ænescente-nigris; membrana fusca, apice sordide hyalina. ♀. Long. 13, Lat. 6 mill.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

Verisimiliter species variabilis. Oblongus, nitidus, sat dense distincteque punctatus, hemelytris subtiliter punctulatis; vittis duabus angustis retrorsum convergentibus capitis, linea longitudinali media maculisque duabus irregularibus anterioribus thoracis, ruga longitudinali percurrente media, anterius obsoletiore, vittisque duabus obsoletis posterioribus scutelli, macula laterali mesostethii et metastethii nec non disco angusto ventris lævigatis. Caput apice truncatum, angulis apicalibus rotundatis, marginibus lateralibus parallelis, vix sinuatis; bucculis levissime elevatis. Thorax convexiusculus, marginibus lateralibus anticis pone medium distincte sinuatis, ruga subtili lævi instructis, angulis lateralibus subprominentibus, rectis, apice rotundatis, inermibus. Scutellum apice semicirculariter rotundatum, marginibus lateralibus partis dimidiæ posticæ parallelis. Hemelytra opaca. Carina sternalis straminea, latiuscula, anterius latior. Spina basalis ventris straminea, conica, subgracilis, coxas intermedias haud superans. Anguli postici segmentorum ventris acutiusculi, leviter prominuli. Articuli duo ultimi antennarum exempli descripti mutilati.

LEPTOLOBUS SIGN.

Ann. ent. Sér 3 III. p. 62. (1855).

Caput concavum, lobis lateralibus lobo medio longioribus, valde dilatatis, foliaceis; bucculis sat elevatis, postice angulatim conjunctis. Oculi sat prominentes. Rostrum articulis duobus apicalibus ad unum secundo nonnihil longioribus. Thorax medio constrictus, lateribus convexis, marginibus lateralibus ruga subtili instructis, integerimis. Scutellum parte apicali sat angusta, retrorsum angustata, frenis ultra medium scutelli continuatis. Segmentum ventris secundum basi tuberculo parvo, antrorsum levissime prominulo, armatum. Pedes graciles, longiusculi, femoribus anticis subtus apicem versus spina armatis, tibiis anticis simplicibus.

1. **L. Murrayi** SIGN. — Corallinus, nitidus; antennis rostroque nigris; capite, thoracis spinis lateralibus maculaque maxima utrimque laterali lobi postici, macula ante medium scutelli, macula magna media corii, plaga oblonga laterali pectoris, segmentis ventris duobus ultimis, excepta macula basali segmenti penultimi, nec non ano pedibusque violaceo-cæruleis; regione acetabulorum coxisque pallide stramineis; membrana fusca, apice decolore. ♀. Long. 15, Lat. 5 mill.

Leptolobus Murrayi SIGN. Ann. ent. Sér. 3. III. p. 63. Pl. 7. fig. IV. (1855).

Patria: Calabar. (Coll. STÅL.)

Oblongus. Caput, thoracis margo anticus et lobus posticus nec non scutellum remote distincteque punctata, hujus ruga longitudinali media lævigata. Thoracis lobus anticus convexus, lobus posticus lobo antico vix duplo latior, angulis lateralibus in spinam sat longam, gracilem, extrorsum et subsursum prominentem, productis. Hemelytra lævia, opaca. Prostethium parce punctatum. Venter lævis, latera versus punctis raris conspersus.

MECOSOMA DALL.

List of Hem. I. p. 104. (1851).

Caput apice obtuse subrotundatum, marginibus levissime reflexis. Rostrum articulis tertio et quarto æquilongis, singulatim secundo paullo brevioribus. Antennæ breviusculæ, minus graciles, articulis secundo et tertio subæqualibus. Thorax marginibus lateralibus anticis acutiusculis, levissime reflexis. Scutellum parte apicali retrorsum leviter angustata; frenis ultra medium scutelli continuatis. Carina sternalis distincta. Venter basi spina longa, apicem versus compressa, ultra medium mesosterni producta, armatus. Pedes mediocres, femoribus inermibus, tibiis superne sulco lato, fundo plano, instructis, anticis simplicibus.

1. **M. Mensor** GERM. — Anguste obovatum, flavo- vel rufo-testaceum, dense distincteque punctatum; antennis nigris; pedibus, interdum etiam rostro, nigro-piceis; capitis lobis lateralibus maculisque duabus triangularibus basalibus, thoracis fascia antica et vitta laterali obliqua intramarginalibus, continuis, nec non macula transversa maxima pone medium posita, interdum pallidiore et obsoleta, scutelli vitta basin versus dilatata impressioneque angulorum basalium, clavo, corii vitta marginali postice abbreviata fasciaque obliqua posteriore, nigricantibus vel subæneo-fuscis; membrana fusca, apice decolore. ♀. Long. 12, Lat. 5 mill.

Var. b. — Impressionibus pectoris, ventris fasciis utrimque abbreviatis et medio interruptis, macula segmenti sexti anoque æneseente-nigris.

Asopus mensor GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 186. 134. (1837).

Rhaphigaster mensor H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 7. fig. 713. (1848).

Mecosoma mensor DALL. List of Hem. I. p. 105. 1. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **M. Coquerelii** SIGN. — Oblongo-obovatum, supra rufo-testaceum, subtus dilute flavo-testaceum, totum dense distincteque punctatum; capitis apice et basi, rostro, thoracis fascia antica et macula magna transversa posteriore, scutelli macula ovali ante medium, apice impressioneque angulorum basalium, corii fascia recta posteriore, macula laterali prostethii, macula laterali segmentorum ventris secundi et tertii discoque segmenti ultimi, nec non pedibus ænescente-nigris; membrana fusca, apice decolore; femoribus ante medium linea flavescente. ♀. Long. 13, Lat. 5 mill.

Mecosoma Coquerelii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 922. 79. Pl. 13. fig. 2. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

M. Mensori simillimum, statura angustiore fasciaque posteriore corii haud obliqua differt.

CLAUDIA STÅL.

Corpus obovatum. Caput apice subtruncatum, lobis æquilongis. Rostrum articulo secundo primo paullo longiore. Antennæ articulis secundo et tertio æquilongis vel secundo tertio paullo longiore. Thorax convexiusculus, marginibus lateralibus anticis obtusis, integerrimis, haud callosis. Scutellum parte apicali retrorsum angustata; frenis ad medium scutelli extensis. Carina sternalis distincta. Venter basi spina armatus. Femora inermia. Tibiæ superne convexiusculæ, haud sulcatæ.

Zicronæ affine genus.

1. **C. pavonina** WESTW. — Viridi-ænea, cupreo-ænea vel obscure cærulea, minus dense punctulata, nitida; carina sternali, ventris spina basali, raro etiam vitta media, angulis apicalibus segmenti ultimi ventris, coxis, trochanteribus, basi et interdum fascia subapicali femorum, annulo latitudine variabili tibiarum, nec non basi tarsorum stramineis; ventre maris maculis duabus magnis griseo-sericeis instructo. ♂. ♀. Long. 7—8, Lat. 4—4½ mill.

Pentatoma pavonina WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 39. (1837).

Asopus annulipes GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 187. 136. (1837).

Zicrona pavonina DALL. List of Hem. I. p. 108. 3. (1851).

Patria: Africa meridionalis. (Mus. Holm.)

Variat rostri articulis duobus basalibus, vitta ventris maculisque ani (apud individua viridi-ænea) stramineis, fascia subapicali femorum annuloque tibiarum fere omnino deficientibus.

2. **C. nudiventris** STÅL. — Cærulea, nitida, punctulata; rostri articulo secundo et interdum tertio, carina sternali, spina basali angulisque segmenti ultimi ventris, coxis, trochanteribus, basi et interdum fascia prope apicem femorum, annulo lato tibiarum basique tarsorum stramineis; ventre utriusque sexus maculis sericeis destituto. ♂. ♀. Long. 7—8, Lat. 4—4½ mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis et simillima; feminæ specierum ambarum difficillime et non nisi capite apud *C. nudiventrem* anterius angustiore et thorace paullo latiore inter se distinguuntur.

MARMESSUS STÅL.

Corpus ovale. Caput apice truncatum, ante oculos utrimque sinuatum, marginibus lateralibus ante sinum parallelis; bucculis distincte elevatis. Rostrum crassum, articulo secundo apicalibus duobus ad unum paullo breviore, ultimo penultimo vix duplo longiore. Antennæ articulo secundo tertio paullo longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis leviter crenulatis. Scutellum

parte apicali latiuscula, retrorsum leviter angustata; frenis vix ultra medium scutelli extensis. Mesosternum leviter carinatum. Venter basi tuberculo minuto instructus. Pedes inermes, tibiis simplicibus, supra sulcatis.

1. **M. nigricornis** STÅL. — Sordide testaceo-flavescens, totus acervatim distincte subæneo-nigro-punctatus; connexivo æneo-nigro-maculato; antennis nigris. ♂. Long. 14, Lat. 8 mill.

Patria: Natalia. (Coll. SIGNORET.)

Thorax linea longitudinali lævi instructus, marginibus lateralibus anticis pone medium leviter sinuatis, angulis lateralibus nonnihil productis. Scutellum basi in angulis impressione nigra et ad impressionem callo minuto lævi pallido instructum, ruga longitudinali lævi. Membrana fuscescens. Venter maris maculis sericeis destitutus.

Subf. PENTATOMIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (12). Scutello maximo vel magno, frenis nullis vel brevissimis instructo; thorace angulis lateralibus numquam emarginatis, ante angulos laterales dente destituto; lobis lateralibus capitis anterius sæpissime contiguis.

2 (7). Capitis lobis æque longis; scutello maximo.

3 (6). Tibiis cylindricis, supra haud sulcatis.

4 (5). Capite perpendiculari, basin versus sat convexo; frenis nullis. — *Cyptocoris* BURM.

5 (4). Capite oblique declivo, frenis brevibus. — *Sepontia* STÅL.

6 (3). Tibiis prismaticis; capite perpendiculari. — *Tarisa* A. et S.

7 (2). Capitis lobis lateralibus lobo medio longioribus, anterius contiguis.

8 (11). Prostethio antice distincte dilatato.

9 (10). Corpore crasso, subtus valde convexo; scutello latissimo, a basi sensim ampliato. — *Trigonosoma* LAP.

10 (9). Corpore depresso, subtus parum convexo; scutello abdomine hemelytrisque angustiore. — *Leprosoma* BÄRENSPR.

11 (8). Prostethio antice haud vel vix dilatato; scutello abdomine hemelytrisque nonnihil angustiore. — *Bolbocoris* A. et S.

12 (1). Scutello mediocri, raro magno; frenis sæpissime ad vel ultra medium scutelli extensis, raro brevissimis.

13 (14). Corpore pedibusqüe tuberculatis; scutello mediocri, triangulari. — *Phymatocoris* STÅL.

14 (13). Pedibus haud tuberculatis.

15 (86). Ventris basi nec spinosa nec tuberculo antrorsum prominulo instructo.

16 (17). Thoracis angulis posticis lobatis, retrorsum productis; capite crasso, subcylindrico. — *Eurhinocoris* STÅL.

17 (16). Thoracis angulis posticis nec lobatis, nec retrorsum prominulis.

18 (83). Bucculis sæpissime modice vel parum elevatis; venis alarum primaria et subtensa parallelis, subcontiguis vel leviter distantibus, apice divaricatis, aream angustissimam, apice angulato-dilatatam, includentibus.

19 (22). Frenis brevissimis vel brevibus, medium scutelli haud attingentibus; thorace paullo ante angulos laterales dente armato, angulis anticis dente extrorsum vergente instructis; scutello sæpissime longo.

20 (21). Scutello abdominis apicem attingente. — *Podops* LAP.

21 (20). Scutello abdomine breviore. — *Thoria* STÅL.

22 (19). Frenis medium scutelli sæpissime attingentibus vel superantibus; thorace, apud genera frenis breviusculis instructa, ante angulos laterales dente destituto.

23 (28). Antennis quadriarticulatis.

24 (25). Capitis marginibus lateralibus ante oculos tuberculisque antenniferis spina longa armatis; pedibus inermibus. — *Phricodus* SPIN.

25 (24). Capite ante oculos inermi; femoribus spinosis.

26 (27). Antennarum articulo secundo dilatato, compresso. — *Atelocera* LAP.

27 (26). Antennarum articulo secundo tereti. — *Memmia* STÅL.

28 (23). Antennis quinquearticulatis, articulo secundo marium apud species quasdam brevissimo, annuliformi.

29 (30). Capitis marginibus lateralibus irregulariter serratis vel crenulatis. — *Orthoschizops* SPIN.

30 (29). Capitis marginibus integris.

31 (38). Capite triangulari, longo vel longiusculo, antrorsum sensim angustato, lobis lateralibus plus minus acuminatis, lobo medio longioribus et anterius contiguis, apice interdum leviter hiscentibus; articulo basali rostri bucculis breviore.

32 (35). Bucculis sat elevatis, postice subito abbreviatis et retrorsum angulatim prominulis vel in lobulum productis.

33 (34). Corpore obovato; antennarum articulo secundo tertio fere ter longiore; pedibus validis, tibiis supra late sulcatis. — *Antonia* STÅL.

34 (33). Corpore anguste obovato vel suboblongo-obovato; antennarum articulis secundo et tertio longitudine variabilibus; pedibus mediocribus, tibiis sulcatis. — *Diploxys* A. et S.

35 (32). Bucculis minus elevatis, postice humilioribus, nec sublobatis; pedibus mediocribus, femoribus apice inermibus.

36 (37). Corpore anguste obovato; thoracis angulis anticis antrorsum prominentibus. — *Curatia* STÅL.

37 (36). Corpore oblongo; thoracis angulis anticis haud productis. — *Dichelocephala* STÅL.

38 (31). Capite raro triangulari, apice truncato vel rotundato, lobis lateralibus apice sæpissime obtusatis, rarissime acutiusculis et lobo medio paullo longioribus, articulo primo rostri bucculas tunc postice æquante.

39 (56). Marginibus lateralibus capitis thoracisque distincte explanatis, acutis, his integris, raro obsoletissime crenulatis.

40 (53). Tibiis haud vel breviter setulosis; tarsorum posticorum articulo primo apicalibus duobus ad unum breviore vel vix longiore.

41 (52). Scutello apice angusto, pone medium utrimque sinuato; frenis ultra medium scutelli extensis.

42 (43). Rostri articulo secundo duobus apicalibus ad unum longiore. — *Dymantis* STÅL.

43 (42). Rostri articulo secundo apicalibus duobus ad unum breviore.

44 (45). Articulo basali antennarum capitis apicem æquante vel subsuperante. — *Caystrus* STÅL.

45 (44). Articulo basali antennarum capitis apicem haud attingente.

46 (51). Femoribus apice superne inermibus.

47 (50). Corpore ovali.

48 (49). Capite ovato vel rotundato, tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis. — *Paramecocoris* STÅL.

49 (48). Capite triangulari, apice angulato, tuberculis antenniferis a supero distinguendis. — *Cocalus* STÅL.

50 (47). Corpore valde oblongo. — *Sephela* A. et S.

51 (46). Femoribus apice superne spinula armatis. — *Myrochea* A. et S.

52 (41). Scutello apice lato vel latiusculo, lateribus rectis, haud vel vix sinuatis; frenis medium scutelli haud attingentibus, ultra medium saltem haud extensis. — *Sciocoris* FALL.

53 (40). Tibiis longe setosis; tarsorum posticorum articulo primo apicalibus duobus ad unum longiore.

54 (55). Tarsorum posticorum articulo primo apicalibus duobus ad unum duplo longiore. — *Pododus* A. et S.

55 (54). Tarsorum posticorum articulo primo apicalibus duobus ad unum nonnihil longiore. — *Menaccarus* A. et S.

56 (39). Marginibus lateralibus capitis thoracisque simul haud explanatis, marginibus lateralibus thoracis integris vel serrulatis, raro dilatatis.

57 (58). Capite triangulari, longo, lobis lateralibus lobo medio longioribus, acuminatis, anterius contiguis; corpore subelongato. — *Mecidea* DALL.

58 (57). Capite ovato vel ovali, raro subtriangulari, apice rotundato vel truncato; corpore haud elongato.

59 (60). Corpore toto piloso; rostro longo vel longissimo; tibiis cylindricis, superne haud sulcatis. — *Agonoscelis* SPIN.

60 (59). Corpore nudo, raro piloso; rostro variabili; tibiis apud genera pilosa superne sulcatis.

61 (70). Ventre plus minus distincte sulcato; rostro longo.

62 (69). Thoracis marginibus lateralibus anticis crenulatis vel serratis, nec incrassatis, nec reflexis.

63 (68). Ocellis pone lineam fictam, inter basin oculorum ductam, positis.

64 (65). Membrana venis paucis, furculatis vel ramulosis, instructa; capite anterius angustato, apicem articuli primi antennarum longe superante; rostro longissimo; ventre profunde sulcato. — *Halys* FABR.

65 (64). Membrana venis compluribus, simplicibus vel furcatis, instructa.

66 (67). Corpore nudo; capitis lobis lateralibus apice extus oblique truncatis; articulo primo antennarum capitis apicem haud attingente. — *Coenomorpha* DALL.

67 (66). Corpore piloso; capitis lobis lateralibus apice extus rotundatis; articulo primo antennarum capitis apicem æquante. — *Scribonia* STÅL.

68 (63). Ocellis in linea ficta, inter basin oculorum ducta, positis. — *Dalpada* A. et S.

69 (62). Thoracis marginibus lateralibus reflexis, incrassatis, integris vel crenulatis. — *Agæus* DALL.

70 (61). Ventre haud sulcato; rostro mediocri.

71 (72). Capitis lobis lateralibus lobo medio multo longioribus et anterius contiguis; marginibus lateralibus anticis thoracis denticulatis. — *Eurus* DALL.

72 (71). Capitis lobis lateralibus lobo medio sæpissime haud longioribus, raro longioribus et apice contiguis, marginibus lateralibus thoracis tunc integris.

73 (80). Oculis sessilibus.

74 (79). Rostri articulo secundo tertio distincte longiore, apicalibus duobus ad unum interdum æquali.

75 (76). Thoracis marginibus lateralibus anticis et antico simul numquam elevatis vel reflexis, lateralibus anticis solis vel antico solo rarissime anguste subelevatis. — *Pentatoma* OL.

76 (75). Thoracis marginibus lateralibus anticis et antico vel antico solo (hoc late) elevatis vel reflexis.

77 (78). Thoracis margine antico latiuscule elevato. — *Afrania* STAL.

78 (77). Thoracis marginibus antico et lateralibus anticis simul elevatis vel reflexis. — *Antestia* STÅL.

79 (74). Rostri articulo secundo tertio æquali vel subbreviore. — *Catacanthus* SPIN.

80 (73). Oculis brevissime stylatis.

81 (82). Thorace distincte sexangulari. — *Stenozygum* FIEB.

82 (81). Thorace subquadrangulari, inter angulos laterales posterius late rotundato, angulis posticis deletis. — *Bagrada* STÅL.

83 (18). Bucculis valde elevatis, interdum subsemiorbicularibus; venis primaria et subtensa alarum distantibus, aream angustam, apice nec dilatatam, nec angulatam, includentibus.

84 (85). Antennis quadriarticulatis. — *Dinidor* LATR.

85 (84). Antennis quinquearticulatis. — *Aspongopus* LAP.

86 (15). Ventris basi spinosa vel tuberculata.

87 (96). Bucculis leviter elevatis, postice quam antice haud vel vix altioribus.

88 (89). Ventre sulcato. — *Bathycoelia* A. et S.

89 (88). Ventre haud sulcato.

90 (95). Thoracis marginibus lateralibus anticis et antico nec elevatis nec reflexis, vel marginibus lateralibus anticis solis vel margine antico solo leviter calloso-elevatis.

91 (94). Scutello retrorsum sat angustato, apice angustulo; frenis ad vel ultra medium scutelli extensis.

92 (93). Thoracis margine antico haud vel medio tantum leviter subcalloso. — *Nezara* A. et S.

93 (92). Thoracis margine antico toto calloso. — *Plautia* STÅL.

94 (91). Scutello apice lato, frenis medium scutelli haud attingentibus; metasterno elevato. — *Flaminia* STÅL.

95 (90). Thoracis marginibus antico et lateralibus anticis distincte reflexis vel calloso-elevatis. — *Antestia* STÅL.

96 (87). Bucculis valde elevatis, postice quam antice altioribus; lobis lateralibus capitis antice contiguis. — *Platacantha* H. SCH.

CYPTOCORIS BURM.

Handb. II. 1. p. 387. (1835).

Corpus ovatum vel ovale, supra subtusque modice convexum. Caput breve, valde deflexum, subperpendiculare, sat convexum, ante oculos utrimque nonnihil sinuatum, apice rotundatum; bucculis postice altioribus. Oculi parum prominentes. Rostrum coxas intermedias attingens, articulo primo bucculis paullo breviore. Antennæ gracillimæ, articulo primo sequentibus duobus singulatim breviore, secundo et tertio subæqualibus (♂) vel tertio secundo nonnihil longiore (♀). Thorax vix sexangularis, angulis posticis obtusissime rotundatis, vix distinguendis, marginibus lateralibus anticis longis, obtusis, lateralibus posticis brevibus. Scutellum maximum, abdomini æquilatum. Sterna sulcata. Prostethium antice simplex. Pedes mediocres, subgraciles, tibiis subcylindricis, haud sulcatis.

1. **C. Lundii** FABR. — Ovatus, sat fortiter punctatus, ænescente-niger, nitidus; antennis, rostro, limbis lateralibus anticis thoracis, limbo lato libero scutelli, limbo costali hemelytrorum, marginibus lateralibus prostethii ventrisque nec non tibiis pallide flavescentibus, his apice subtus nigris; capite ante medium transversim sat distincte impresso, basin versus sat convexo; thorace retrorsum minus ampliato; scutelli limbo flavo minus dense nigro-punctato, punctis plurimis in seriem aggregatis. ♀. Long. 11, Lat. 7 mill.

Tetyra Lundii Fabr. Syst. Rhyng. p. 133. 25. (1803).

Cyptocoris Lundii Burm. Handb. II. 1. p. 388. I. (1835); Dall. List of Hem. I. p. 43. 1. (1851).

Patria: Guinea. (Mus. Holm. et Coll. Stål.)

2. **C Wahlbergi** Stål. — Subovalis, distincte punctatus, æne-scente-niger; antennis, rostro, limbis lateralibus anticis thoracis, limbo lato libero scutelli, limbo costali hemelytrorum, marginibus lateralibus prostethii ventrisque nec non tibiis pallide flavescentibus; capite ante medium haud vel vix impresso, posterius minus convexo; thorace retrorsum sat ampliato; scutelli limbo flavo parce nigropunctato, punctis in seriem, sæpe minus distinctam, aggregatis. ♂. ♀. Long. 10—11, Lat. 6—7 mill.

Cyptocoris Lundii Germ. Zeitschr. 1. p. 50. 1. Pl. 1. fig. IV. (1839). excl. syn.

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, ante medium antrorsum minus angustatus, corpore igitur magis ovali, nec ovato, punctis limbi flavi scutelli minus numerosis, in seriem minus distinctam dispositis, differt.

TARISA A. et S.

Hist. des Hém. p. 59. (1843).

Corpus obovatum. Caput convexum, deflexum, lobis æqualibus; bucculis valde elevatis. Antennæ breviusculæ. Scutellum maximum, hemelytris vix vel paullo angustius, apice rotundatum, frenis nullis. Sterna profunde sulcata. Pedes breviusculi, tibiis supra planis.

1. **T. subspinosa** Germ. — Obovata, subtus modice convexa, flavo-virescens, sat dense punctulata; thorace tuberculis destituto, margine basali recto, angulis posticis haud prominulis; scutello disco tuberculo oblongo, leviter elevato, posterius altiore, instructo. ♂. Long. 4½, Lat. 3 mill.

Graphosoma subspinosa Germ. Zeitschr. I. p. 54. 10. (1839).

Tetyra (Trigonosoma) subspinosa Klug. Symb. phys. V. Tab. 43. fig. 7. (1845).

Patria: Aegyptus. (Mus. Holm.)

TRIGONOSOMA Lap.

Ess. Hém. p. 69. (1832).

Corpus late obovatum, subtus valde convexum. Caput deflexum, planiusculum, antrorsum angustatum, apice rotundatum, marginibus lateralibus leviter sinuatis, lobis lateralibus lobo medio longioribus et ante hunc contiguis; bucculis valde elevatis. Rostrum pedes posticos attingens. Antennæ mediocres, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax anterius valde declivis, margine basali recto. Scutellum maximum, abdomine hemelytrisque haud vel parum angustius. Prostethium margine antico utrimque lobato, producto. Sterna profunde sulcata. Pedes validiusculi, tibiis subtriquetris.

1. **T. Fischeri** H. Sch. — Griseo-flavescens, distincte, remote, minus obscure fusco vel subferrugineo-punctatum, supra obscurior et interdum in ferrugineo-fuscescentem vergens, capite thoracisque parte dimidia antica semper pallidioribus, hujus angulis lateralibus extrorsum et leviter antrorsum modice productis, apice rotundatis, marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis, ruga latiuscula inter angulos laterales extensa lævigata, parum elevata, antice latera versus fusco-marginata; scutello hemelytris paullo angustiore. ♀. Long. 10½, Lat. 7½ mill.

Trigonosoma Fischeri H. Sch. Wanz. Ins. IX. p. 331. (1853).

Trigonosoma Bærensprungi Stål. Berl. Ent. Zeitschr. IV. p. 277. (1860).

Patria: Aegyptus. (Mus. Holm. et Coll. Stål.)

2. **T. obesum** Stål. — Dilute griseo-flavescens, totum sat dense distincteque punctatum; capite ante sinus laterales haud ampliato; thorace angulis lateralibus extrorsum et leviter antrorsum modice productis, apice rotundatis, marginibus lateralibus anticis sinuatis, ruga transversa lævigata nulla; scutello pone medium hemelytra occultante, basi transversim leviter elevato; ventris margine haud tuberculato. ♂. Long. 9, Lat. 6 mill.

Patria: Aegyptus. (Coll. Stål.)

T. Nigellæ proximum, colore dorsi, thoracis angulis lateralibus productis marginibusque lateralibus anticis sinuatis differt.

LEPROSOMA Bærenspr.

. Berl. Ent. Zeitschr. III. p. 336. (1859).

Corpus subovale, subdepressum, subtus parum convexum. Caput subproductum, antrorsum nonnihil angustatum, apice rotundatum, lobis lateralibus lobo medio longioribus et antice contiguis; bucculis sat elevatis. Rostrum coxas posticas attingens. Antennæ mediocres, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax anterius parum declivis. Scutellum abdomine hemelytrisque multo angustius, apicem abdominis attingens. Prostethium antice lobatum. Sterna profunde sulcata. Pedes brevinsculi, tibiis subtriquetris.

Trigonosomati affine genus.

1. **L. reticulatum** H. Sch. — Griseum, sat fortiter punctato-rugosum; thorace callis minutis irregularibus disco instructo, angulis lateralibus rotundatis, leviter prominulis, marginibus lateralibus anticis ante medium distincte sinuatis; scutello parte basali retrorsum leviter angustata, marginibus lateralibus dein subparallelis, callo obliquo in angulis basalibus rugaque longitudinali minus elevata percurrente instructo, angulis basalibus impressis, fuscis; abdominis marginibus obsolete crenulatis, angulis apicalibus segmentorum distincte prominulis; pedibus parce minuteque nigro-conspersis. ♂. Long. 5½, Lat. 3½ mill.

Trigonosoma reticulatum H. Sch. Wanz. Ins. IX. p. 332. (1853).

Patria: Aegyptus. (Coll. Signoret.)

BOLBOCORIS A. et S.

Hist. des Hém. p. 50. (1843)

Corpus crassum, breve, late ovale vel obovatum. Caput deflexum, triangulare, convexiusculum, lobis lateralibus lobo me-

dio longioribus et ante hunc contiguis; bucculis sat elevatis. Antennæ breviusculæ. Thorax convexus, anterius modice declivis, angulis posticis obtuse rotundatis, haud productis. Scutellum latum, abdomine hemelytrisque tamen angustius, abdominis apicem attingens, frenis brevissimis. Hemelytrorum pars exterior scutello haud tecta. Sterna profunde sulcata. Venter, præsertim latera versus, valde convexus. Pedes breviusculi, tibiis supra leviter sulcatis.

1. **B. rufus** Westw. — Varicolor, remote subfortiter punctatus; antennis pedibusque dilute flavescentibus, illarum articulis ultimo vel duobus ultimis, coxis, trochanteribus basique femorum posteriorum nigris; thoracis ruga transversa, scutelli callis tribus basalibus, lateralibus majoribus, rugaque longitudinali, posterius distinctiore, lævigatis; scutello anterius utrimque oblique impresso, lateribus ultra medium parallelis, haud sinuatis; bucculis dente acuto armatis; tibiarum angulis integris. ♂. ♀. Long. 5, Lat. 4 mill.

Var. a. — Supra rufescens, parce nigro-varius; ruga transversa thoracis callisque scutelli albidis; subtus dilute flavescens, pectoris maculis, ventris vittis duabus irregularibus maculisque parvis marginalibus nigris.

Trigonosoma rufum Westw. in Hope. Cat. of Hem. I. p. 12. (1837).

Trigonosoma carinata Germ. in Silb. Rev. ent. V. p. 188. 138. (1837).

Trigonosoma rufa Germ. Zeitschr. I. p. 57. 5. (1839); H. Sch. Wanz. Ins. V. p. 42. fig. 494. (1843).

Bolbocoris tricolor A. et S. Hist. des Hém. p. 50. 1. (1843).

Var. b. — Pedibus antennisque exceptis totus niger vel ferrugineo-niger.

Trigonosoma variolosa H. Sch. Wanz. Ins. V. p. 43. fig. 493. (1839). nec Germ.

Bolbocoris xanthopus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 211. 2.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. Signoret et Stål).

2. **B. variolosus** GERM. — Varicolor, remote subfortiter punctatus, antennis pedibusque pallide flavescentibus, illarum apice, coxis, trochanteribus basique femorum posteriorum nigris; thoracis ruga transversa irregulari, scutelli callis duobus basalibus rugaque longitudinali lævigatis; scutello anterius utrimque oblique impresso, marginibus lateralibus a basi ultra medium parallelis, haud sinuatis; bucculis inermibus; tibiarum angulis integris. ♂. ♀. Long. 5, Lat. 4 mill.

Var. a. — Griseo-flavescens, nigro-punctatus et variegatus.

Trigonosoma variolosa GERM. Zeitschr. I. p. 58. 6. (1839).

Trigonosoma variolosum KLUG. Preisverz. p. 12. (1842); Ent. Zeit. XX. p. 86. 220. (1859).

Bolbocoris rufus DALL. List of Hem. I. p. 45. 1. (1851).

Var. b. — Niger vel ferrugineo-niger.

Patria: Senegal. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Præcedenti maxime affinis, magnitudine minore bucculisque inermibus differt.

3. **B. inæqualis** GERM. — Griseo-albidus, remote, subtus nonnihil densius, nigro-punctatus; pedibus nigricantibus, tibiis posticis, basi excepta, tarsisque pallide griseo-flavescentibus; thorace ante medium multiimpresso; scutello in angulis basalibus callo albido lævi instructo, disco subtuberculato-elevato, apice rotundato, integro, marginibus lateralibus ante medium distincte sinuatis, pone sinum leviter ampliatis, ante medium utrimque leviter impresso; tibiarum angulis minute crenulatis; bucculis inermibus. ♂. Long. 5, Lat. 4 mill.

Trigonosoma inæqualis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 188. 137. (1837).

Bolbocoris sordidus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 211. 1.

Var. b. — Nigricans.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); *var. b.* Zanzibar. (Coll. SIGNORET.)

4. **B. obscuricornis** STÅL. — Griseo-albidus, remote nigro vel fusco-ferrugineo-punctatus; antennis tarsisque nigris; scutello

basi in angulis callo lævi instructo, anterius utrimque oblique impresso, marginibus lateralibus ante medium sinuatis, pone sinum parallelis, haud ampliatis; angulis tibiarum integris. ♂. ♀. Long. 3¼, Lat. 2½ mill.

Bolbocoris obscuricornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 311. 4.

Var. b. — Capite disco et posterius, maculis anticis thoracis, basi scutelli, maculis pectoris discoque magno ventris nigris.

Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

Præcedentibus minor, colore antennarum scutelloque angustiore distinctissimus.

PHYMATOCORIS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 213.

Corpus latum, inæquale. Caput valde deflexum, utrimque sinuatum, apice rotundatum, lobis lateralibus lobo medio longioribus et anterius contiguis; bucculis sat elevatis. Rostrum coxas posticas attingens. Antennæ breviusculæ, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax anterius valde declivis. Scutellum triangulare, apice rotundatum, disco tuberculo magno instructum, frenis brevibus. Hemelytra libera. Prostethium antice leviter dilatatum. Sterna profunde sulcata. Pedes breviusculi, minute tuberculati.

Bolbocoridi affine genus, scutello triangulari, breviore differt.

1. **P. strumosus** STÅL. — Obscure ferrugineo-flavescens, fusco-indutus, tuberculatus. ♀. Long. 6, Lat. 4⅔ mill.

Phymatocoris strumosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 213. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput vix convexum, inæquale. Thorax callis parvis conspersus, disco tuberculis duobus magnis, minus elevatis, instructum, angulis lateralibus rotundatis, tumidis, leviter prominulis, marginibus lateralibus anticis ante medium leviter sinuatis. Scutellum inæquale, ante medium nonnihil elevatum et tuberculo magno, longitrorsum leviter impresso, instructum, apice longitrorsum elevatum. Subtus callosus. Margines abdominis tuberculati.

EURHINOCORIS Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 214.
Aeschrus Spin. Gen. d'ins. artroid. p. 136. (1852).

Corpus obovatum, subtus valde convexum. Caput crassum, cylindricum, lobis æquilongis, tuberculis antenniferis spinosis; bucculis basin capitis attingentibus, sat elevatis. Rostrum graciliusculum, pedes posticos nonnihil superans, articulo primo capitis basin haud attingente. Antennæ breviusculæ, quinquearticulatæ, articulo primo brevissimo, articulis secundo et tertio subæqualibus. Thorax convexus, anterius modice declivis, marginibus lateralibus anticis obtusis, angulis posticis in lobum retrorsum productis. Scutellum parte apicali lata; frenis medium scutelli haud attingentibus. Membranæ venæ simplices. Sterna nonnihil sulcata. Venter leviter sulcatus. Pedes mediocres, tibiis superne leviter sulcatis.

1. **E. inæqualis** Spin. — Niger vel cupreo-niger, inæqualis, sat dense punctulatus; macula discoidali irregulari, transversa, magna, antice trifida thoracis maculisque nonnullis apicalibus scutelli flavo-ferrugineis; antennis pedibusque stramineis; thoracis marginibus lateralibus anticis medio late emarginatis, angulis lateralibus nonnihil prominulis; angulis apicalibus segmentorum ventris tuberculo parvo instructis. ♂. ♀. Long. 10, Lat. 5 mill.

Aeschrus inæqualis Spin. Gen. d'ins. artroid. p. 138. (1852).
Eurhinocoris straminipes Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 214. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

PODOPS Lap.

Ess. Hém. p. 72. (1832).

Corpus ovale vel subobovatum, parum convexum. Caput convexiusculum, parvum, tuberculis antenniferis extus spinosis, a supero totis distinguendis; bucculis distincte elevatis, basin capitis attingentibus. Oculi valde prominentes. Antennæ breviusculæ, articulo primo capitis apicem haud vel vix attingente.

articulo secundo tertio breviore. Thorax marginibus lateralibus acutis, integris, angulis anticis spina vel processu armatis, angulis lateralibus leviter sinuatis, ante sinum dente sæpissime armatis. Scutellum magnum, abdominis apicem attingens, hemelytris multo angustius; frenis brevissimis. Sterna sulcata. Pedes mediocres, tibiis superne subsulcatis.

1. **P. fibulata** Germ. — Flavescente-grisea, sat dense fusco-punctata, subtus cum femoribus nigricans, lateribus ventris pallidis; antennis, tibiis tarsisque sordide griseo-flavescentibus; maculis minutis duabus ante medium disci thoracis et tribus basalibus scutelli pallidis; lobis lateralibus capitis lobo medio haud vel parum longioribus; thoracis marginibus lateralibus nonnihil sinuatis, angulis anticis et lateralibus spina extrorsum vergente armatis. ♂. ♀. Long. 6—9, Lat. 3—4⅔ mill.

Podops fibulatus Germ. Zeitschr. I. p. 65. 5. (1839); Dall. List of Hem. I. p. 53. 6. (1851).

Podops pallipes Dall. List of Hem. I. p. 65. 4. (1851).

Podops spinicollis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 211. 1.

Podops tibialis Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 919. 70. (1861).

Var. b. — Fere tota nigricans.

Patria: Caffraria, Senegal, Sierra Leona, Madagascar. (Mus. Holm., Coll. Signoret et Stål.)

P. pallipes (= *tibialis*), thoracis spinis anticis brevibus et spinis lateralibus longioribus instructa, a *P. fibulata* (= *spinicolli*), cujus spinæ apicales longiores sunt quam laterales, vix specifice differt; variant etiam margines laterales antici plus minus profunde sinuati.

THORIA Stål.

Corpus ovale. Caput parviusculum, planiusculum, lobis lateralibus lobo medio nonnihil longioribus et anterius contiguis; tuberculis antenniferis extus spinula armatis, a supero totis distinguendis; bucculis sat elevatis, basin capitis attingentibus. Rostrum minus longum, articulo primo bucculas postice haud superante. Antennæ quinquearticulatæ, breviusculæ, articulo

primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio breviore. Thorax marginibus lateralibus leviter explanatis, angulis anticis denticulo armatis, angulis lateralibus sinuatis, ante sinum denticulo instructis. Scutellum abdomine brevius, corio haud longius, parte basali retrorsum angustata, parte apicali sat lata, frenis medium scutelli haud attingentibus. Hemelytra maximam ad partem libera. Sterna leviter sulcata. Pedes mediocres, graciliusculi, tibiis superne subsulcatis.

1. **T. natalensis** STÅL. — Livida, sat dense fusco-punctata, ventris disco nigricante; thorace medio transversim leviter impresso, ante et pone impressionem leviter rugoso, marginibus lateralibus anticis subrectis, integris, dente angulorum lateralium et anticorum brevi; scutello parte posteriore angustiuscula; antennis pedibusque pallidis. ♂. Long. 8, Lat. $4\frac{1}{2}$ mill.

   Podops natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 211. 2.
   Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **T. sinuata** SIGN. — Livida, sat dense fusco-punctata, ventris disco nigricante; thorace medio transversim leviter impresso, ante et pone impressionem obsolete calloso, marginibus lateralibus anticis pone medium leviter sinuatis, ante medium parum rotundatis, obsolete crenulatis, dente angulorum anticorum et lateralium distincto; scutello parte apicali lata; antennis pedibusque pallidis, his remote fusco-conspersis. ♀. Long. 9, Lat. $4\frac{1}{2}$ mill.

   Podops sinuatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 919. 69. (1861).
   Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti valde affinis, thoracis marginibus lateralibus crenulatis scutelloque latiore distinctissima.

PHRICODUS SPIN.

Mag. Zool. 1840.

Stenotoma WESTW. Ent. trans. IV. p. 248. (1847)

Corpus ovale, depressum. Caput utrimque ante oculos spina longa armatum, lobis lateralibus lobo medio longioribus, in spinam

longam productis; tuberculis antenniferis spina longa extus armatis. Antennæ quadriarticulatæ, sat longæ, articulo primo brevi, crasso, secundo longo, apicem versus sensim incrassato, tertio et quarto crassissimis, fusiformibus. Rostrum inter coxas posticas extensum, articulo primo basin capitis haud attingente. Thorax marginibus lateralibus spinis pluribus longis armatus. Scutellum triangulare, apice valde angustatum. Venæ membranæ simplices. Sterna subsulcata. Anguli apicales segmentorum abdominis nonnihil prominuli. Pedes graciles, tibiis supra sulcatis.

1. **P. Hystrix** GERM. — Griseus vel flavescente-griseus, asper, remote punctatus et sæpissime minute fusco-conspersus; antennis fuscis, basin versus pallidis; parte apicali corii plus minus obscure infuscata; membrana grisea, fusco-conspersa. ♂. ♀. Long. 6½, Lat. 3 mill.

Aradus hystrix GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 134. 34. (1837).

Phricodus hystrix SPIN. Mag. Zool. 1840. Pl. 40; SIGN. Ann. ent. Sér. 2. VII. p. 327. Pl. 9. fig. III. (1849).

Stenotoma Desjardinsii WESTW. Ent. trans. IV. p. 249. 1. Pl. 18. fig. 6. (1847).

Phricodus fasciatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 924. 85. (1861).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Madagascar, Mauritius. (Coll. SIGNORET).

ATELOCERA LAP.

Ess. Hém. p. 65. (1832).

Corpus ovale. Caput productum, antrorsum angustatum; bucculis sat elevatis, capitis basin attingentibus. Oculi globosi. Rostrum longitudine varians, articulo primo bucculas postice haud vel vix superante. Antennæ quadriarticulatæ, articulo primo capitis apicem raro subsuperante, articulo secundo compresso, ampliato. Thorax marginibus lateralibus anticis crenulatis. Scutellum pone medium utrimque sinuatum. Corium

margine apicali prope angulum apicalem costalem leviter sinuato. Membrana remote venosa. Mesosternum carinatum. Venter interdum sulcatus, apud feminas plagis duabus maximis opacis, remote sericeis, instructus. Pedes validi, femoribus sæpe incrassatis et subtus spinosis; tibiis triquetris, supra sulcatis.

a. *Femoribus subtus inermibus.*

1. **A. armata** Lap. — Supra sordide flavescens, acervatim nigro-punctata, interstitiis subcallosis, subtus ferrugineo-flavescens; capite, antennis, parte laterali angusta intramarginali thoracis prostethiique, limbo lato abdominis pedibusque nigricantibus; vittis tribus angustis capitis, media a basi ad medium producta, lateralibus subpercurrentibus, pone medium interruptis, thoracis marginibus lateralibus anticis, margine angusto antico lineaque longitudinali subcallosa media, scutelli maculis tribus parvis basalibus callosis, corii macula parva lævigata pone medium, maculisque marginalibus abdominis sordide flavescentibus; pectore fortiter nigro-punctato; femoribus ultra medium flavo-ferrugineis; membrana grisea, fusco-venosa. ♂. ♀. Long. 18, Lat. 9 mill.

Atelocera armata Lap. Ess. Hém. p. 65. Pl. 55. fig. 2. (1832); A. et S. Hist des Hém. p. 104. 1. ♂. ♀. (1843).

Atelocerus armatus Burm. Handb. II. p. 362. 1. ♂. (1835); H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 51 et 52. fig. 720. ♂. (1844).

Halys armata Blanch. Hist. des Ins. Hém. p. 146. 3. ♂.

♂. Lobis lateralibus capitis ante lobum medium libere productis, apice reflexis, prope apicem extus denticulo acuto armatis.

♀. Capitis lobis lateralibus inermibus, lobo medio vix vel paullo longioribus.

Patria: Senegal. (Coll. Signoret et Stål.)

2. **A. serrata** Fabr. — Nigra, supra acervatim distincte punctata; thoracis, scutelli hemelytrorumque maculis numerosis rotundatis, parvis, sparsis, irregulariter confluentibus, vittulisque capitis stramineis, lævigatis; maculis marginalibus

abdominis marginibusque thoracis lateralibus anticis subsanguineis vel flavo-ferrugineis; capite apice emarginato, lobis lateralibus lobo medio paullo longioribus. ♀. Long. 20, Lat. 10 mill.

Halys serrata FABR. Syst. Rhyng. p. 181. 2. (1803).

Atelocerus serratus H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 51 et 53. fig. 721. (1844).

Atelocera serrata DALL. List of Hem. I. p. 177. 2. (1851).
STOLL. Pun. p. 31. fig. 43.

Patria: Guinea, Calabar, Gabon. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

aa. *Femoribus subtus spinosis.*

b. *Scutello basi in angulis impressione majuscula instructo; tibiis anticis extus simplicibus vel non nisi apicem versus levissime dilatatis.*

c. *Ventre sulcato.*

3. **A. stictica** WESTW. — Fusco-ferruginea, subtus dilutior, supra acervatim distincte punctata et maculis parvis callosis irregularibus flavescentibus conspersa; capite, antennis, parte angusta laterali intramarginali thoracis, lateribus pectoris ventrisque, femoribus tibiisque apicem versus nec non tarsis nigris; capitis marginibus lateralibus, linea longitudinali media, apicem haud attingente, lineolisque duabus intraocularibus, thoracis marginibus lateralibus anticis lineaque media per scutellum continuata, maculis angustis, intus late rotundatis, marginalibus ventris fasciaque segmentorum connexivi flavescentibus; membrana grisea, fusco-venosa. ♂. ♀. Long. 18, Lat. 9 mill.

Atelocerus sticticus WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 20. (1837).

Patria: Mozambique. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

Caput triangulare, longum, apice angustatum, integrum, lobis æquilongis, lateralibus sensim acuminatis, marginibus lateralibus medio leviter sinuatis. Rostrum apicem segmenti quarti ventris attingens. Antennæ articulo primo capitis apicem haud attingente,

articulo secundo apicalibus duobus ad unum paullo breviore, basin versus ferrugineo. Thorax marginibus lateralibus anticis medio leviter sinuatis, angulis lateralibus vix prominulis. Scutellum longum. Venter sulco distincto, ad apicem segmenti quinti extenso, instructus; segmento anali maris disco profunde impresso, marginibus lateralibus impressionis medio profunde sinuatis. Pedes validi, femoribus incrassatis, apud utrumque sexum apicem versus distincte spinosis, apud marem etiam basin versus spinulosis.

4. **A. natalensis** Stål. — Nigricans, supra acervatim, sat dense distincteque punctata; capitis marginibus lateralibus, linea obsoleta media anterius evanescente lineolisque duabus intraocularibus obsoletis, thoracis marginibus imis antico et lateralibus anticis, maculis minutis callosis sparsis thoracis, scutelli hemelytrorumque, illorum etiam linea obsoleta longitudinali percurrente, nec non maculis marginalibus abdominis sordide stramineis; rostro, pectore ad coxas, disco ventris femoribusque basin versus ferrugineis; membrana grisea, fusco-venosa; capite antrorsum sat angustato, apice subintegro. ♂. Long. 16, Lat. 9 mill.

Atelocera natalensis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 216. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

A. stictica maxime affinis, obscurior, minus dense pallido-conspersa, fasciis connexivi medio interruptis capiteque subbreviore differt.

5. **A. limata** Germ. — Supra griseo-flavescens, acervatim distincte nigro-punctata, subtus cum pedibus ferruginea vel flavo-ferruginea; antennis, capite, parte angusta laterali intramarginali thoracis, lateribus pectoris, limbo abdominis, femoribus subtus, tibiis apicem versus tarsisque nigricantibus; capitis marginibus lateralibus, linea abbreviata media lineolisque duabus obsoletis intraocularibus, thoracis marginibus antico angustissimo et lateralibus anticis nec non linea media per scutellum obsolete continuata, corii maculis minutissimis sparsis, interdum obsoletis et una paullo majore distinctiore pone medium, fascia segmentorum connexivi maculisque semiorbicularibus marginalibus ventris sordide flave-

scentibus vel ferrugineo-flavescentibus; membrana grisea, fusco-venosa, apud marem apice sinuata; capite lobis lateralibus lobo medio vix vel parum longioribus, apice leviter rotundatis; antennarum articulo primo capitis apicem vix attingente. ♂. ♀. Long. 13—16, Lat. 7—9 mill.

Atelocerus limatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 163. 90. (1837); H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 51 et 52. (1844).

Halys cincta H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 67. fig. 511. (1839).

Atelocera limata DALL. List of Hem. I. p. 177. 6. (1851).

Atelocera Spinolæ STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 216. 4.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN et SIGNORET.)

6. **A. caffra** STÅL. — Nigricans; thorace pone medium, scutello hemelytrisque fuscis, acervatim nigro-punctatis et callis minutis remote adspersis; subtus cum pedibus rostroque ferruginea, pectoris lateribus, limbo abdominis, femoribus subtus, tibiis apicem versus tarsisque nigris; capitis linea abbreviata media lineolisque duabus intraocularibus obsoletissimis, maculis parvis marginalibus connexivi ventrisque ferrugineo-flavescentibus; membrana fusca, nigro-venosa. ♂. ♀. Long. 14—16, Lat. 8—8½ mill.

Atelocera caffra STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 216. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

A. limatæ maxime affinis, verisimiliter ejus varietas obscura, exceptis coloribus obscurioribus, marginibus lateralibus capitis thoracisque concoloribus, maculisque minutis distinctis pallidis sparsis thoracis et scutelli haud differt. Caput thoraci æquilongum, lobis lateralibus lobo medio haud vel vix longioribus, marginibus imis lateralibus in ferrugineum vix vergentibus. Rostrum ultra segmentum tertium ventris nonnihil extensum. Thorax marginibus lateralibus anticis ab apice ultra medium crenulatis, medio leviter sinuatis, linea media obsoletissima ferrugineo-flavescente. Membrana maris apice sinuata. Ventris sulcus latus, distinctus, ad apicem segmenti quinti extensus. Femora incrassata, subtus pone medium distincte spinosa, apud marem etiam basin versus spinulosa.

7. **A. spinulosa** P. B. — Nigricans, supra sat dense distincteque acervatim punctata et minutissime ferrugineo-flavescente-con-

spersa; capitis linea media et interdum marginibus lateralibus pone medium, thoracis marginibus lateralibus anticis lineaque longitudinali media per scutellum obsolete continuata, maculis marginalibus ventris fasciaque segmentorum connexivi ferrugineo-flavescentibus; membrana grisea, fusco-venosa, basi fusca; capite thorace paullo breviore, lobis lateralibus lobo medio vix longioribus. ♂. Long. 14—15, Lat. 7—8 mill.

Pentatoma spinulosa P. B. Ins. p. 83. Hém. pl. 7. fig. 5. (1805).

Atelocerus spinulosus H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 50 et 51. fig. 722. (1844).

Atelocera spinulosa Dall. List of Hem. I. p. 177. 4. (1851).

Patria: Calabar. (Coll. Signoret et Stål.)

8. **A. foveata** Dall. — Nigricans, supra dense distincteque acervatim punctata et callis minutis sordide flavescentibus adspersa; antennarum articulo ultimo et dimidio apicali articuli tertii, capitis marginibus lateralibus, linea media anterius abbreviata lineolisque duabus intraocularibus, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis angustis nec non linea longitudinali obsoleta media, per scutellum obsoletissime continuata, maculisque marginalibus abdominis ferrugineo-flavescentibus; ventris disco magno femoribusque superne ferrugineis; rostro segmentum tertium ventris nonnihil superante; ventris sulco fere ad apicem segmenti quinti continuato; membrana grisea, nigro-venosa, apud marem apice subtruncata. ♂. ♀. Long. 17, Lat. 9 mill.

Atelocera foveata Dall. List of Hem. I. p. 178. 11. (1851).

Atelocera lentiginosa Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 216. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. A. Dohrn.)

cc. *Ventre haud sulcato.*

9. **A. notatipennis** Stål. — Ferruginea, supra griseo- vel fusco-flavescens, nigro-punctata, punctis fundo griseis; antennis,

capite, parte angusta laterali intramarginali thoracis, foveis basalibus scutelli, lateribus pectoris, limbo abdominis, femoribus subtus, tibiis tarsisque nigris; capitis marginibus lateralibus et linea media ante medium abbreviata, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis nec non linea media, per scutellum distincte continuata, hujus macula parva in angulis basalibus, corii margine costali anterius, macula parva pone medium margineque angusto apicali, pectoris maculis ad coxas, fasciis connexivi maculisque marginalibus ventris sordide flavescentibus; membrana grisea, fusco-venosa; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis; capitis lobis lateralibus lobo medio vix longioribus; femoribus subtus totis spinulosis; rostro paullo pone pedes posticos extenso. ♂. Long. 16, Lat. 8½ mill.

Atelocera notatipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 312. 9.

Patria: Svakop Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

bb. *Scutello in angulis basalibus impressione minuta instructo; tibiis anticis extus leviter dilatatis; ventre haud sulcato.*

10. **A. obsipata** GERM. — Ferruginea, supra griseo-flavescens, sat dense fusco-punctata; antennis, vitta obliqua laterali intramarginali thoracis, limbo abdominis, femoribus subtus tarsisque nigris; capitis marginibus lateralibus lineaque media, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis lineaque media, per scutellum continuata, nec non maculis marginalibus abdominis dilute ferrugineis; corii macula minuta pone medium posita, sordide flavescente, lævi; membrana grisea, pallide fusco-venosa; capite thorace breviore, apice emarginato; rostro coxas posticas haud superante; femoribus subtus spinulosis. ♀. Long. 17, Lat. 9 mill.

Atelocerus obsipatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 162. 88. (1837); H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 50 et 52. fig. 723. (1844).

Atelocera obsipata DALL. List of Hem. I. p. 177. 3. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

MEMMIA Stål.

Corpus ovale. Caput parviusculum, antrorsum sensim angustatum, apice leviter emarginatum, lobis lateralibus lobo medio paullo longioribus; bucculis valde elevatis. Antennæ quadriarticulatæ, articulo primo capitis apicem superante, crassiusculo, secundo longo, tereti, haud incrassato. Rostrum coxas posticas attingens. Thorax marginibus lateralibus anticis distincte crenulatis. Scutellum pone medium utrimque sinuatum. Hemelytra margine apicali prope angulum apicalem externum leviter sinuato. Membranæ venæ simplices. Mesosternum carinatum. Venter haud vel vix sulcatus. Pedes validi, femoribus subtus spinulosis, tibiis triquetris, supra sulcatis.

Atelóceræ proximum genus.

1. **M. femoralis** Sign. — Nigra, in ferrugineum nonnihil vergens, supra acervatim distincte punctata et callis parvis lævibus flavo-ferrugineis conspersa, corii callo uno pone medium posito majore; capitis vittis duabus ante oculos maculisque nonnullis intraocularibus, nec non maculis submarginalibus connexivi ventrisque dilute ferrugineis; ventris disco maximo ferrugineo; bucculis, præsertim posterius, maxime elevatis; membrana fusco-grisea; thoracis marginibus lateralibus anticis subrectis, angulis lateralibus rectis, leviter prominulis. ♂. Long. 16, Lat. 10 mill.

Atelocera femoralis Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 925. 87. Pl. 13. fig. 3. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. Signoret.)

2. **M. vicina** Sign. — Ferrugineo-nigricans, supra sat dense distincteque punctata et callis parvis, sordide flavescentibus, conspersa; capitis vittis duabus anteocularibus maculisque quinque pone medium, fasciis connexivi maculisque marginalibus ventris sordide flavescentibus; membrana grisea, subfusco-venosa; bucculis sat elevatis, postice haud altioribus; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis. ♂. Long. 15, Lat. 9 mill.

Atelocera vicina SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 926. 88. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti affinis, bucculis multo minus elevatis differt.

HALYS FABR.

Syst. Rhyng. p. 180. (1803).

Corpus ovatum. Caput triangulare, longum, lobis lateralibus acuminatis, lobo medio æquilongis vel paullo brevioribus; bucculis basin capitis attingentibus. Antennæ quinquearticulatæ, graciles, articulo primo capitis apicem haud attingente. Ocelli paullo pone lineam fictam inter basin oculorum ductam positi. Thorax medio transversim leviter impressus, marginibus lateralibus anticis crenulatis, medio leviter sinuatis. Scutellum pone medium utrimque sinuatum, posterius modice angustatum. Membranæ venæ paucæ, ramulosæ. Mesosternum sulcatum. Venter sulco, ad vel in segmentum ultimum extenso, instructus. Pedes longiusculi, inermes, tibiis triquetris, supra late sulcatis.

1. **H. Hedenborgi** STÅL. — Dilute griseo-flavescens, acervatim nigro- vel ferrugineo-nigro-punctata, ventris lateribus, limbo excepto, infuscatis; membrana fusco-variegata, pedibus antennisque sordide ferrugineo-flavescentibus, his ferrugineo-punctatis; capite convexiusculo. ♀. Long. 20, Lat. 10 mill.

Patria: Nubia, Bahr el Abiad. (Mus. Holm.); Africa centralis. (Coll. SIGNORET.)

H. dentatæ major, capite convexiusculo, angulis lateralibus thoracis apice subrotundatis sulcoque ventris ad, nec in, segmentum ultimum ducto præsertim differt. Caput thorace paullo longius, anterius magis angustatum, lobis lateralibus lobo medio æquilongis; bucculis anterius altioribus, angulo apicali subrotundato. Thorax angulis lateralibus vix prominulis, apice subrotundatis, marginibus lateralibus anticis medio levissime sinuatis. Connexivi segmenta ad incisuras densius punctata.

2. **H. maculipennis** STÅL. — Dilute griseo-flavescens, acervatim nigro-punctata, pectore ventrisque disco, hujus etiam limbo remotius punctatis; maculis tribus parvis basalibus scutelli maculaque parva pone medium corii lævibus, hujus macula

irregulari pone maculam illam lævem dense nigro-punctata; connexivi segmentis basi apiceque nigro-fasciatis; ventris margine nigro-maculato. ♂. Long. 16, Lat. 8 mill.

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

H. dentatæ maxime affinis, capite breviore, apice minus angustato, corioque pone medium macula parviuscula lævi notato differt. Caput planiusculum, thorace paullo longius, lobis æquilongis, lobo medio posterius leviter elevato; buccularum angulo apicali haud rotundato. Antennæ exempli descripti mutilatæ. Thorax angulis lateralibus rectis, subprominulis. Ventris sulcus in segmentum apicale longe productus. Pedes parce nigro-punctati, tibiis basi apiceque nigro-fasciatis.

DALPADA A. et S.

Hist. des Hém. p. 105. (1843).

Corpus ovale vel ovatum. Caput vix vel levissime convexum, lobis lateralibus apice extus plus minus distincte sinuatis vel oblique truncatis; bucculis basin capitis attingentibus, antice angulatis. Antennæ quinquearticulatæ, graciles, articulo primo capitis apicem attingente. Oculi globosi. Ocelli in linea ficta, inter basin oculorum ducta, positi. Rostrum pedes posticos paullo superans, articulo primo bucculas haud superante. Thorax marginibus lateralibus anticis crenulatis. Membrana venis circiter sex longitudinalibus, simplicibus, instructa. Mesosternum carinatum. Venter basi leviter sulcatus. Pedes longiusculi, tibiis supra late sulcatis, anticis interdum dilatatis.

1. **D. vittata** SIGN. — Anguste ovalis, obscure ferrugineo-æneescens, distincte punctata, supra maculis minutis callosis lævibus flavescentibus acervatim conspersa; abdomine subtiliter punctato, obscure ferrugineo-fusco; thoracis marginibus angustis antico fere toto et lateralibus anticis, scutelli maculis tribus basalibus apiceque, nec non macula pone medium corii, pectoris carina maculisque ad coxas, ventris vittis duabus discoidalibus maculisque angustis, elongatis, marginalibus, fascia segmentorum connexivi, pedibus rostroque dilute flavescentibus; membrana grisescente, venis leviter infuscatis. ♀. Long. 18, Lat. 8 mill.

Dalpada vittata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 924. 86. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Caput lobis lateralibus lobo medio subbrevioribus, anterius extus oblique leviter truncatis, planis. Thorax marginibus lateralibus anticis vix sinuatis, parce subtiliterque crenulatis, angulis lateralibus haud prominulis. Scutellum apice valde angustatum. Tibiæ anticæ simplices. Antennæ rostrumque exempli descripti maximam ad partem mutilata.

SCRIBONIA STÅL.

Corpus subovale, remote pilosum. Caput majusculum, antrorsum distincte angustatum, apice obtuse rotundatum, lobis æquilongis; bucculis basin capitis attingentibus, modice elevatis. Rostrum fere ad medium ventris extensum; articulo primo bucculas postice subsuperante. Oculi valde prominuli. Ocelli ab oculis remoti, sat longe pone lineam fictam, inter oculorum basin ductam, positi. Antennæ quinquearticulatæ, crassiusculæ, articulo primo capitis apicem subæquante. Thorax marginibus lateralibus anticis obsolete crenatis. Corii margo apicalis prope angulum apicalem exteriorem leviter sinuatus. Membrana venis longitudinalibus, subfurcatis, instructa. Mesosternum carinatum. Venter sulco levi, lato, instructus, apud feminam saltem maculis duabus maximis sericeis præditus. Tibiæ supra sulcatæ, anticæ simplices.

1. **S. pilosa** STÅL. — Nigra, supra cum pectore distincte et sat dense punctata; thorace posterius, scutello hemelytrisque fusco-flavescentibus, nigro-punctatis, illorum linea media percurrente subelevata, sublævigata; thoracis marginibus lateralibus anticis margineque corii costali anterius, coxis, trochanteribus, femoribus ultra medium, annulo lato tibiarum posteriorum maculisque parvis obsoletis marginalibus abdominis rufo-ferrugineis; corii macula parva pone medium calloque lævigato in angulis basalibus scutelli nigris, nitidis; membrana grisescente, basi nigro-fusca. ♀. Long. 17, Lat. 9 mill.

Coenomorpha pilosa Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 436. Patria: Mozambique. (Coll. A. Dohrn.)

COENOMORPHA Dall.

List of Hem. I. p. 191. (1851).

Corpus ovale vel ovatum. Caput antrorsum nonnihil angustatum, majusculum, lobis æquilongis, lateralibus apice oblique truncatis; bucculis basin capitis attingentibus, anterius magis elevatis. Oculi globosi. Ocelli paullo pone lineam fictam, inter basin oculorum ductam, positi. Rostrum longiusculum, interdum ad medium ventris extensum, articulo primo bucculas haud vel vix superante. Thorax marginibus lateralibus anticis serrulatis. Scutellum pone medium utrimque sinuatum, parte apicali modice lata. Mesosternum carinatum. Abdomen hemelytris latius, ventre sulco ultra medium ducto instructo. Pedes longiusculi, tibiis triquetris, supra late sulcatis, sulco fundo plano, anticis simplicibus.

a. *Antennis nigris.*

1. **C. nervosa** Dall. — Pallide flavescente-grisea, acervatim et maculatim obscure ferrugineo-punctata, vittis duabus pone medium parteque angusta laterali thoracis, maculis irregularibus nonnullis confluentibus scutelli maculisque irregularibus corii, una paullo ante medium nonnullisque posterioribus, densissime punctatis; membrana grisea, fusco-venosa; ventre fusco-ferrugineo-punctato, hujus maculis marginalibus, nec non fascia angusta margineque laterali medio segmentorum connexivi impunctatis; antennis crassiusculis tibiisque nigris; basi apiceque ipsis articuli tertii, annulo articuli quarti parteque basali articuli quinti antennarum, annulo lato medio tibiarum tarsisque croceis, his apice nigris; capite antrorsum distincte angustato, thorace vix longiore; rostro apicem segmenti quarti ventris subattingente. ♂. ♀. Long. 20, Lat. 10 mill.

Coenomorpha nervosa Dall. List of Hem. I. p. 192. 2. (1851). sec. Mus. Brit.

C. nebulosæ et *variegatæ* similis, antennis crassioribus capiteque longiore et antrorsum magis angustato differt.

2. **C. variegata** P. B. — Sordide straminea, minus dense obscure ferrugineo-punctata, thoracis maculis nonnullis parvis lateralibus vittisque duabus posterioribus, scutelli maculis nonnullis parvis irregularibus, corii macula fere media majuscula nonnullisque parvis dense punctatis; thoracis marginibus lateralibus anticis angustis totis sordide stramineis, angulis lateralibus distinctis, paullo prominulis; vitta submarginali laterali inferiore capitis obscure ænea; membrana subcupreo-fuscescente; connexivi segmentis basin et apicem versus maculisque marginalibus ventris dense ferrugineo-punctatis; antennis tibiisque nigris; antennarum articulo tertio basi ipsa, annulo articuli quarti parteque basali articuli quinti croceis; annulo tibiarum tarsisque stramineis, his apice nigris; capite antrorsum leviter angustato, thoraci æquilongo; rostro fere ad apicem segmenti tertii ventris extenso. ♂. ♀. Long. 16—20, Lat. 8—10 mill.

Pentatoma variegata P. B. Ins. p. 82. Hém. Pl. 7. fig. 3. (1805). sec. ex. typ.

Halys variegata A. et S. Hist. des Hém. p. 109. 1. (1843). nec eadem Dallasi, quæ verisimiliter ad *Halydem Hedenborgi* pertinet.

Patria: Oware. sec. Palisot Beauvois. (Coll. A. Dohrn, Signoret et Stål.)

C. nebulosæ Burm., H. Sen. maxime affinis, densius subtiliusque punctata, punctis hic illic in maculas multo distinctius aggregatis marginibusque totis lateralibus anticis thoracis stramineis differt.

3. **C. nebulosa** Burm. — Sordide straminea, remote distincteque ferrugineo fuscoque punctata, maculis nonnullis indistinctis thoracis, basalibus scutelli unaque media corii paullo densius punctatis; thoracis marginibus lateralibus anticis anguste nigris, anterius stramineis; membrana cuprescente-fusca; vitta laterali inferiore capitis, marginibus lateralibus angustis prostethii posterius, maculis angustis marginalibus ventris ma-

culisque connexivi æenescente-nigris; antennis tibiisque nigris; annulo articuli quarti basique articuli ultimi antennarum croceis; fascia lata tibiarum tarsisque stramineis, his apice nigris; capite antrorsum leviter angustato, thorace subbreviore; rostro segmentum secundum ventris paullo superante; angulis lateralibus thoracis apice subrotundatis, vix prominulis; ventre disco parce subtiliterque punctato. ♀. Long. 17, Lat. 9 mill.

Halys nebulosa BURM. Handb. II. I. p. 363. 3. (1835); H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 59. fig. 725. (1844).

Coenomorpha nebulosa DALL. List of Hem. I. p. 192. 3. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

aa. *Antennis sordide stramineis.*

4. **C. insubida** GERM. — Dilute sordide straminea vel stramineo-albida, æneo vel ferrugineo-æneo-punctata, punctis in thorace, scutello, hemelytris connexivoque in maculas irregulares densius acervatis; membrana sordide flavescente-grisea, cupreasubnitida; tibiis fusco-æneis, horum angulis, antennis, rostro femoribusque sordide stramineis, articulis duobus ultimis antennarum longarum apicem versus fuscis; angulis lateralibus thoracis distinctis, nonnihil prominentibus. ♂. ♀. Long. 16—20, Lat. 9—10 mill.

Halys insubida GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 164. 91. (1837); H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 59. fig. 727. (1844).

Coenomorpha insubida DALL. List of Hem. I. p. 192. 1. (1851).

Coenomorpha ochripes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 216. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

ORTHOSCHIZOPS SPIN.

Gen. d'ins. artroid. p. 131. (1852).

Corpus ovatum. Caput productum, marginibus lateralibus, anterius saltem, denticulatis vel crenulatis, lobis lateralibus lobo

medio longioribus; bucculis ad basin capitis extensis, modice elevatis. Rostrum pedes posticos attingens vel paullo superans. Antennæ quinquearticulatæ, graciles, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax marginibus lateralibus anticis irregulariter denticulatis. Scutellum triangulare, marginibus lateralibus medio sinuatis; frenis ad vel paullo pone medium scutelli extensis. Membrana reticulata. Sterna sat profunde sulcata. Venter interdum leviter sulcatus. Pedes longiusculi, validi, tibiis triquetris.

a. *Corii margine apicali recto, angulo apicali exteriore distincto, haud rotundato; margine apicali segmentorum ventris haud lævigato.*

b. *Ventre ante medium distincte sulcato.*

1. **O. frondosa** Germ. — Sordide albida, acervatim fusco-ferrugineo-punctata, ventre pedibusque ferrugineo-punctulatis; lineis nonnullis abbreviatis longitudinalibus thoracis et obsoletioribus scutelli, hujus etiam parte apicali, maculis nonnullis irregularibus indistinctis hemelytrorum vittisque duabus interruptis angustis laterum pectoris læviusculis vel minus dense punctatis; maculis parvis ventris, spiracula includentibus, pallidis, lævibus; segmentis connexivi basin et apicem versus obscurioribus; margine ventris nigro-lineolato; capite fusco-bilineato; membrana grisea, fusco-venosa. ♂. Long. 13, Lat. 6½ mill.

Halys frondosa Germ. in Silb. Rev. ent. V. p. 164. 92. (1837); H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 58. fig. 726. (1844).

Brochymena (?) frondosa Dall. List of Hem. I. p. 189. 6. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput antrorsum nonnihil angustatum, marginibus lateralibus obsolete crenulatis, lobis lateralibus lobo medio nonnihil longioribus, apice acuminatis. Thorax marginibus lateralibus anticis pone medium distincte sinuatis, irregulariter dentatis, angulis lateralibus distincte productis, obtusis, postice haud crenulatis. Tibiæ anticæ simplices.

bb. *Ventre haud sulcato.*

2. **O. obsoleta** Stål. — Grisescens, supra distincte ferrugineo-punctata, subtus cum pedibus pallidior et subtilius dilute punctata; pectore parce ferrugineo-punctato; femoribus apicem versus fuscis; membrana griseo-albida. ♂. Long. 11, Lat. 6 mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput antrorsum leviter angustatum, marginibus lateralibus apicem versus oblique subtruncatis, ibidem parce denticulatis, lobis lateralibus lobo medio nonnihil longioribus et ante hunc contiguis, apice paullo hiscentibus, subacuminatis. Thorax marginibus lateralibus sinuatis, distincte dentatis, angulis lateralibus distincte nonnihil productis, apice subrotundatis, postice haud denticulatis. Connexivum ferrugineo-punctatum. Venter pallidus, limbo impicto. Tibiæ anticæ angulo superiore exteriore subampliato.

3. **O. conspurcata** Stål. — Sordide flavescente-grisea, distincte et acervatim fusco-ferrugineo-punctata; capitis vitta media angulisque lateralibus thoracis nigricantibus; vittula posteriore capitis, vittis sex angustis thoracis, lateralibus curvatis, nec non apice scutelli pallidioribus, parce punctatis; pectoris lateribus vittulis lævibus instructis; ventre latera versus vittis duabus nigro-punctatis ornato, margine ipso fusco-maculato, maculis parvis stigmata includentibus pallidis, subcallosis; connexivo fusco, segmentis medio dilutioribus; membrana grisea, fusco-venosa et dense reticulata. ♀. Long. 13, Lat. 6½ mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. Signoret.)

Præcedenti proxima. Caput antrorsum vix angustatum, apice utrimque oblique truncatum, marginibus lateralibus ibidem obsolete crenulatis, lobis lateralibus lobo medio longioribus, ante hunc tamen haud contiguis. Thorax marginibus lateralibus anticis sinuatis, irregulariter et distincte denticulatis, angulis lateralibus sat productis, apice obtusis, postice haud denticulatis. Tibiæ anticæ simplices.

4. **O. humeralis** Stål. — Sordide albida, supra densius, subtus remotius acervatim ferrugineo-punctata; capitis lobis lateralibus dilute punctatis; vittula posteriore capitis, vittis duabus mediis percurrentibus distinctis et una vel duabus lateralibus angustis obsoletioribus thoracis, vittis quattuor scutelli, la-

teralibus abbreviatis, pectoris vitta laterali, ventris linea media vittaque laterali, hac utrimque obscurius punctata, pallidis, parce punctatis; venis hemelytrorum lævibus; membrana grisea, parce venosa. ♂. Long. 12, Lat. 6 mill.

Patria ignota. (Mus. Holm.)

Caput antrorsum nonnihil angustatum, marginibus lateralibus totis remote distincteque denticulatis, lobis lateralibus lobo medio longioribus, hiscentibus, apice extus oblique subtruncatis. Thorax marginibus lateralibus anticis sinuatis, irregulariter dentatis, angulis lateralibus in cornu validiusculum, extrorsum et leviter antrorsum vergens, sat longe productis, marginibus hujus cornu denticulatis. Limbus abdominis ferrugineo-maculatus. Tibiæ anticæ simplices.

5. **O. lineaticeps** STÅL. — Griseo-albida, ferrugineo-fusco-punctata, subtus cum pedibus dilutius ferrugineo-punctata; capite parteque laterali thoracis nigris vel dense nigro-punctatis; capitis marginibus lateralibus, linea media percurrente, lineolis duabus intraocularibus regioneque ipsa oculorum, vittis nonnullis angustis thoracis venisque hemelytrorum læviusculis vel parcius punctatis; connexivo nigro, flavescente-fasciato; margine ventris nigro-maculato. ♂. Long. 13, Lat. 7 mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Caput antrorsum nonnihil angustatum, marginibus lateralibus anterius parce obsoleteque crenulatis, lobis lateralibus lobo medio longioribus, hiscentibus, subacuminatis. Thorax marginibus lateralibus anticis subrectis, irregulariter denticulatis, angulis lateralibus sat prominentibus, apice obtusatis, postice pallido-marginatis et denticulatis. Maculæ parvæ ventris spiracula includentes pallidæ, læves. Tibiæ anticæ simplices.

aa. *Margine apicali anguloque apicali exteriore corii rotundatis; margine apicali segmentorum ventris lævigato.*

6. **O. reticulata** THUNB. — Pallide flavescente-grisea, distincte nigro-punctata, ventre fusco-ferrugineo-punctulato; capite, angulis lateralibus thoracis, connexivo maculisque indistinctis marginalibus ventris nigris; capitis linea media regioneque oculorum, lineis sex longitudinalibus thoracis, apice lineisque nonnullis longitudinalibus scutelli nec non venis hemelytrorum pallidis, parce punctatis; membrana grisea, nigro-venosa; vitta laterali pectoris, in caput continuata, lævi; margine

abdominis supra subtusque pallido-lineolato. Long. 14, Lat. 7 mill.

Cimex reticulatus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 42. (1783); THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 6. (1822).

Brochymena (?) reticulata DALL. List of Hem. I. p. 189. 5. (1851).

STOLL. Pun. fig. 111.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti simillima. Caput antrorsum angustatum, marginibus lateralibus ante medium denticulatis, lobis lateralibus acuminatis, lobo medio longioribus et hiscentibus. Thorax marginibus lateralibus anticis denticulatis, denticulis pallidis, angulis lateralibus extrorsum et nonnihil antrorsum sat productis, subelevatis, nigris, crenulatis. Tibiæ anticæ incrassatæ, angulo exteriore leviter dilatato.

Apex abdominis exempli descripti læsus.

EURUS DALL.

List of Hem. I. p. 189. (1851).

Corpus ovatum, subtus sat convexum. Caput antrorsum angustatum, apice rotundatum, concaviusculum, lobis lateralibus subfoliaceis, lobo medio longioribus et ante hunc contiguis; bucculis distincte elevatis, basin capitis attingentibus. Rostrum coxas posticas attingens, articulo primo bucculas postice haud superante. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax marginibus lateralibus anticis denticulatis. Scutellum parte apicali latiuscula, frenis ad medium scutelli extensis. Membrana parviuscula, parce venosa, venis ramulosis. Abdomen ampliatum. Sterna leviter sulcata. Pedes validi, tibiis triquetris; articulo primo tarsorum incrassato.

1. **E. dilatatus** THUNB. — Pallide griseo-flavescens, acervatim fusco-ferrugineo-punctatus, thoracis angulis lateralibus, ventris limbo vittaque utrimque laterali nigris vel nigro-punctatis, vitta ventris inter limbum et vittam nigram pallida; membrana grisea, venis infuscatis; thoracis angulis lateralibus extrorsum nonnihil productis, apice obtusis et leviter emarginatis; angulo exteriore tibiarum anticarum subdilatato. ♂. ♀. Long. 11—14½, Lat. 6½—7½ mill.

Cimex dilatatus Thunb. Hem. rostr. cap. II. p. 5. (1822).

Eurus rotundatus Dall. List of Hem. I. p. 190. 1. Pl. 7. fig. 2. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Antennæ exemplorum descriptorum mulilatæ, articulis duobus ultimis apice nigris, sec. Dallas.

DYMANTIS Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 199.

Corpus ovale vel ovatum, subtus modice convexum. Caput ovatum, marginibus lateralibus explanatis, acutis; lobis lateralibus lobo medio paullo longioribus; tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis; bucculis percurrentibus, parum elevatis, antice altioribus. Rostrum coxas posticas attingens vel vix superans, articulo primo bucculas postice æquante vel paullo superante, articulo secundo articulis duobus apicalibus ad unum distincte longiore. Ocelli inter se quam ab oculis vix duplo longius remoti. Antennæ articulo primo brevi, secundo tertio longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis integris, explanatis, acutis, angulis lateralibus haud prominulis. Scutellum triangulare, frenis longe ultra medium extensis. Membranæ venæ longitudinales, simplices. Prostethium antice haud ampliatum. Mesosternum sulcatum. Abdomen hemelytris nonnihil latius. Pedes mediocres; femoribus subtus apicem versus spinulis nonnullis armatis; tibiis triquetris, supra planis.

1. **D. plana** Fabr. — Griseo-flavescens, sat dense fusco-punctulata; linea longitudinali capitis thoracisque, nec non vitta scutelli læviusculis, pallidis; ventris lateribus densius punctatis, lineis duabus longitudinalibus lævibus, subcallosis, pallidis, exteriore subtiliore, pluries interrupta, notatis; capitis lobis lateralibus lobo medio levissime superantibus; membrana grisescente, venis fusco-punctatis; corio pone medium macula minutissima læviuscula, pallida; antennarum articulis duobus ultimis fuscis. ♂. ♀. Long. 12—14, Lat. 6—7 mill.

Halys plana FABR. Syst. Rhyng. p. 183. 12. (1803); H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 75. fig. 519. (1839).

Sciocoris planus DALL. List of Hem. I. p. 136. 15. (1851).

Var. b. — Tota infuscata, linea capitis thoracisque vittaque scutelli concoloribus; macula minuta corii pallida.

Aelia elliptica H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 79. fig. 524. (1839). patriam incorrecte indicat HERRICH SCHÆFFER.

Paramecocoris binotatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 181. 1; STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 55. 1.

Patria: Guinea, Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

2. **D. subvittata** STÅL. — Pallide griseo-flavescens, sat dense fusco-punctulata; antennis rufescentibus, articulis duobus ultimis, basi articuli ultimi excepta, nigro-fuscis; linea obsoletiuscula capitis thoracisque nec non vitta scutelli pallidis, lævigatis; membrana grisescente, venis minute fusco-maculatis; lobis lateralibus capitis lobo medio distincte nonnihil longioribus et apice contiguis. ♂. ♀. Long. 11—12, Lat. 6—6½ mill.

Dymantis subvittata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 200. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

D. planæ similis, minor, antennis brevioribus, aliter coloratis, capitis lobis lateralibus longioribus et apice contiguis distinctissima.

PARAMECOCORIS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 199.

Corpus subovale vel late ovale, subtus modice convexum. Caput apice rotundatum, marginibus lateralibus explanatis, acutis, lobis lateralibus lobo medio nonnihil longioribus et anterius contiguis; tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis; bucculis leviter elevatis, percurrentibus. Rostrum mediocre vel breviusculum, articulo primo basin capitis attingente, secundo apicalibus duobus ad unum nonnihil breviore. Ocelli ab oculis longe remoti. Antennæ mediocres, articulo primo capitis apicem

haud attingente. Thorax marginibus lateralibus anticis explanatis, acutis, integris, angulis lateralibus haud prominulis. Scutellum triangulare, apice angustatum, frenis ultra medium extensis. Pedes mediocres, tibiis triquetris, supra planis vel sulcatis.

Dymanti affine genus.

a. *Corpore ovali vel anguste ovali; rostro inter pedes intermedios vel ad pedes posticos extenso; mesosterno nonnihil sulcato.*

b. *Antennis nigris; ocellis inter se quam ab oculis vix duplo longius remotis; thorace antice levissime sinuato; femoribus subtus apicem versus vix vel obsoletissime spinulosis.*

Ennius STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 199.

1. **P. ater** DALL. — Ovalis, niger, dense punctulatus; thoracis marginibus lateralibus anticis concoloribus, subrectis; hemelytris interdum in ferrugineo-nigrum vergentibus; membrana obscure fusca; antennarum articulis secundo et tertio subæqualibus; venis hemelytrorum haud lævigatis; femoribus subtus apicem versus spinulis nonnullis obsoletissimis armatis. ♀. Long. $10\frac{1}{2}$, Lat. 4 mill.

Sciocoris ater DALL. List of Hem. I. p. 137. 19. (1851). sec. Mus. Brit.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

2. **P. longulus** GERM. — Subanguste ovalis, sordide flavescentegriseus, sat dense fusco-punctulatus; antennis, capite superne, pedibus anticis femoribusque intermediis nigricantibus; tibiis tarsisque posterioribus dilute griseo-flavescentibus; thoracis vittis angustis quattuor vel quinque pallidis, parce punctatis; marginibus lateralibus anticis thoracis, linea subtili longitudinali percurrente scutelli, venis hemelytrorum margineque angusto abdominis pallidioribus, impunctatis; membrana fusco-grisea; rostro et ventris disco fuscis; thoracis marginibus lateralibus anticis subrotundatis; antennarum articulo secundo tertio tertia parte longiore; femoribus subinermibus. ♀. Long. 10, Lat. $4\frac{1}{2}$ mill.

Cimex longulus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 180. 121. (1837).

Sciocoris longulus H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 86. fig. 753. (1844); DALL. List of Hem. 1. p. 134. 10. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Ad hanc divisionem verisimiliter pertinet *Sciocoris Morio* DALL., uti videtur *P. longulo* valde affinis.

bb. *Antennis pallidis; ocellis inter se quam ab oculis paullo longius remotis; thorace antice sat profunde sinuato; femoribus, anterioribus saltem, subtus apicem versus distincte spinulosis.*

Paramecocoris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 199.

c. *Marginibus lateralibus ventris immaculatis.*

3. **P. phaleratus** STÅL. — Griseo-stramineus, sat dense fusco-punctulatus; vitta continua capitis, thoracis scutellique, thoracis vitta utrimque laterali distincta venisque hemelytrorum lævigatis; maculis tribus minutis lateralibus pectoris prope coxas spiraculisque nigris. ♂. Long. 11, Lat. 6½ mill.

Paramecocoris phaleratus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 215. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput parte anteoculari subsemicirculari, parte basali laterali inter ocellos et oculos lævigata. Antennæ articulo secundo tertio nonnihil longiore. Thorax præter vittas tres distinctas vittulis duabus vel quattuor discoidalibus obsoletissimis, parcius punctatis, instructus, angulis anticis in denticulum minutum prominulis, marginibus lateralibus anticis nonnihil rotundatis. Scutellum præter vittam lævem mediam vittis duabus lateralibus anterioribus obsoletissimis, parcius punctatis, instructum. Membrana grisescens, venis paullo obscurioribus.

4. **P. lautus** STÅL. — Ovalis, pallide griseo-flavescens, sat dense subtiliterque dilute punctulatus, punctis interdum, præsertim in scutello hemelytrisque, dilute fuscescentibus; scutelli apice imo pallidiore; membrana concolore; punctis tribus lateralibus pectoris spiraculisque nigris; thoracis angulis anticis obtusis, marginibus lateralibus anticis nonnihil rotundatis; hemelytris sordidis, limbo costali pallidiore; antennis in lute-

scentem vergentibus, articulo secundo tertio longiore. ♀. Long. 12, Lat. 7 mill.

Paramecocoris lautus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 201. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

5. **P. vittiventris** STÅL. — Ovalis, dilute griseo-flavescens, sat dense subtiliterque fusco-punctulatus, limbo costali hemelytrorum a basi ultra medium retrorsum angustato ventreque punctis decoloribus instructis; maculis duabus minutissimis anterioribus thoracis et quattuor lateralibus pectoris, spiraculis vittaque laterali disci ventris, sæpissime etiam membrana nigris; antennis apicem versus subinfuscatis, articulo secundo tertio nonnihil longiore; angulis anticis thoracis obtusis, marginibus lateralibus anticis nonnihil rotundatis. ♂. ♀. Long. 10, Lat. 6 mill.

Paramecocoris vittiventris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 200. 1.

Patria: Caffraria, Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm.)

Variat membrana grisescente ventrisque vittis dilutioribus, nigro-punctatis.

Præcedenti maxime affinis, punctis duobus thoracis vittisque ventris differt.

cc. *Ventris marginibus lateralibus in angulis basalibus segmentorum macula minuta nigra notatis.*

6. **P. ventralis** GERM. — Subovatus, griseo-flavescens, sat dense subtiliterque fusco-punctatus; antennis rufescentibus, articulo apicali interdum infuscato, articulo secundo tertio nonnihil longiore; thoracis scutellique maculis duabus anterioribus minutissimis, ventris vitta laterali, posterius abbreviata, spiraculis maculisque minutis marginalibus nigris; membrana grisescente, venis obsolete fusco-maculatis; thoracis angulis anticis obtusis, marginibus lateralibus anticis nonnihil rotundatis; capitis parte anteoculari subsemicirculari. ♂. ♀. Long. 14, Lat. 8 mill.

Cimex ventralis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 181. 122. (1837).

Sciocoris ventralis DALL. List of Hem. I. p. 134. 7. (1851).

Paramecocoris fatidicus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 215. 2.

Patria: Africa meridionalis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Thorax anterius interdum maculis quattuor nigris minutissimis ornatus.

7. **P. atomarius** DALL. — Subanguste ovalis, sordide griseo-flavescens, sat dense ferrugineo-fusco-punctulatus; antennis subrufescentibus, articulo apicali infuscato, secundo tertio nonnihil longiore; ventris maculis minutis marginalibus spiraculisque nigris, vitta laterali, pone medium abbreviata, dense nigro-punctata; capite distincte longiore quam inter oculos latiore; thoracis angulis anticis obtusis, marginibus lateralibus anticis leviter rotundatis; membrana grisea. ♀. Long. 10, Lat. $4\frac{2}{3}$ mill.

Sciocoris atomarius DALL. List of Hem. I. p. 136. 17. (1851). sec. Mus. Brit.

Paramecocoris ellipticus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. 215. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

aa. *Corpore late ovali; rostro pedes intermedios attingente; ocellis ab oculis sat remotis; mesosterno leviter carinato; femoribus subtus apicem versus distincte spinulosis.*

Erachtheus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 199.

8. **P. lutulentus** STÅL. — Griseo-flavescens, dense obscure ferrugineo-punctatus; articulis duobus apicalibus antennarum nigro-fuscis; scutello in angulis basalibus macula parva nigra ornato, apice flavo-albido, lævi; ventris disco limboque remotius punctatis, spiraculis maculisque parvis marginalibus, angulos apicales et basales segmentorum occupantibus, nec non connexivi fasciis nigricantibus vel fuscis; pedibus fusco-ferrugineo-conspersis. ♀. Long. 11, Lat. 7 mill.

Paramecocoris lutulentus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 215. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput fere brevius quam inter oculos latius, concaviusculum, antice rotundatum. Antennæ articulo secundo tertio nonnihil longiore. Thorax antice sat profunde emarginatus, angulis anticis obtusis, marginibus lateralibus anticis nonnihil rotundatis. Hemelytra abdomine paullo angustiora. Venter disco parce punctatus, punctis in medio et lateribus disci adhuc remotioribus.

Sciocoris Boris DALL. *Par. lutulento* similis, capite longiore distinctus. sec. Mus. Brit.

9. **P. spinosus** SIGN. — Griseo-flavescens, supra fusco, subtus ferrugineo-punctatus, pedibus impunctatis; scutello basi in angulis macula parva nigra notato, apice sordide flavo-albido; ventris limbo discoque magno remotissime punctatis, illo immaculato, hoc utrimque vitta pallidiore ornato; membrana dilute fuscescente; antennis articulis secundo et tertio fere æqualibus; capite fere æque longo ac inter oculos lato; thoracis marginibus lateralibus anticis levissime rotundatis. ♂. Long. 10, Lat. 5½ mill.

Pentatoma spinosa SIGN. Rev et Mag. Zool. 1851. p. 442. 6.

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Præcedenti simillimus.

Sciocoris tibialis DALL. *Par. spinoso* similis, capite longiore vittisque pallidis ventris deficientibus differt.

CAYSTRUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 199.

Corpus ovale, subdepressum. Caput marginibus lateralibus explanatis, acutis, leviter sinuatis, lobis lateralibus lobo medio nonnihil longioribus et antice contiguis, apice conjunctim rotundatis; tuberculis antenniferis a supero distinguendis. Rostrum pedes posticos attingens, articulo primo capitis basin attingente, secundo et tertio subæqualibus. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem æquante vel subsuperante, secundo tertio vix æquilongo. Thorax marginibus lateralibus anticis explanatis, acutis, integris. Scutellum triangulare, frenis ultra medium sat longe continuatis. Hemelytra abdomine nonnihil angustiora; membranæ venis simplicibus. Mesosternum leviter

sulcatum. Pedes longiusculi, femoribus inermibus, tibiis superne late sulcatis.

Paramecocoridi affine genus.

1. **C. marginiventris** STÅL. — Pallide griseo-flavescens, sat dense nigro-punctatus, pedibus vix punctatis; corii venis sublævigatis; membrana grisescente, venis obscurioribus; ventre, excepto limbo, nigricante; thoracis angulis anticis apice brevissime dentatis, marginibus lateralibus anticis subrectis, medio levissime sinuatis. ♂. Long. 12, Lat. 6½ mill.

Paramecus marginiventris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 435. I.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN.)

MYROCHEA A. et. S.

Hist. des Hém. p. 135. (1843).

Corpus ovale. Caput ovatum, apice rotundatum, integrum, marginibus lateralibus explanatis, acutis, lobis lateralibus lobo medio nonnihil longioribus et apice contiguis; tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis; bucculis levissime elevatis, percurrentibus. Ocelli pone lineam inter basin oculorum ductam positi. Rostrum pedes posticos attingens, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio nonnihil longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis explanatis, acutis, integris. Scutellum triangulare, frenis longe ultra medium extensis. Membranæ venæ simplices. Mesosternum sulcatum. Pedes mediocres, femoribus apice superne spina armatis, subtus apicem versus spinula una alterave instructis; tibiis triquetris, superne late sulcatis.

Paramecocoridi affine genus.

1. **M. aculeata** WESTW. — Pallide griseo-flavescens, supra cum pectore remote diluteque fusco-punctulata; thoracis vittis sex, scutelli vittis duabus angulisque basalibus nec non corii vitta una dense nigro-punctatis; capitis lobo medio toto vel apicem versus, antennis, sternis, pectoris vitta lata laterali, ventris vittis duabus lateralibus, valde appropinquatis,

interdum subconfluentibus, maculis magnis transversis discoidalibus maculisque minutis marginalibus, connexivi fasciis, femoribus apicem versus, tibiis tarsisque nigris; tibiarum annulo lato griseo-flavescente; membrana grisea, fusco-venosa; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus spina sat magna armatis. ♂. Long. 12, Lat. 6 mill.

Pentatoma aculeata WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 44. (1837). sec. Coll. HOPE.

Myrochea vittata A. et S. Hist. des Hém. p. 136. 1. (1843).

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

SEPHELA A. et S.

Hist. des Hém. p. 123. (1843).

Corpus angustum, oblongum, depressum. Caput productum, ovatum, apice rotundatum, integrum, marginibus lateralibus explanatis, acutis, lobis lateralibus lobo medio longioribus et anterius contiguis; tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis; bucculis leviter elevatis. Ocelli pone lineam fictam inter basin oculorum ductam positi. Rostrum pedes intermedios vix superans, articulo primo bucculas haud superante, secundo tertio longiore. Antennæ breviusculæ, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio nonnihil longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis explanatis, acutis, integris, angulis lateralibus haud prominulis. Scutellum triangulare, apice valde angustatum, frenis longe ultra medium extensis. Hemelytra abdomine vix angustiora; membranæ venis simplicibus. Mesosternum sulcatum. Pedes mediocres, femoribus inermibus, tibiis supra leviter sulcatis.

Paramecocoridi affine genus.

1. S. linearis A. et S. — Dilute griseo-straminea, supra subtiliter et sat dense dilute fusco vel ferrugineo-punctata, ventre remotissime dilute punctato; vitta scutelli lævigata; maculis tribus lateralibus minutissimis pectoris spiraculisque nigris; membrana sordide hyalina. ♂. ♀. Long. 14, Lat. 5 mill.

Sephela linearis A. et S. Hist. des Hém. p. 124. Pl. 12. fig. 7. (1843); FIEBER. Rhynchotogr. p. 36. 1. (1851).

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

COCALUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 200.

Corpus ovale. Caput triangulare, marginibus lateralibus explanatis, acutis, lobis lateralibus lobo medio longioribus et anterius contiguis, apice acutiusculis; tuberculis antenniferis a supero ad partem distinguendis; bucculis basin capitis subattingentibus, leviter elevatis. Ocelli in linea ficta, inter basin oculorum ducta, positi. Rostrum coxas intermedias attingens, articulo primo bucculas postice æquante, articulis secundo et tertio subæqualibus. Antennæ mediocres, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio nonnihil longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis explanatis, acutis, subcrenulatis, angulis lateralibus haud prominulis. Scutellum triangulare, frenis longe ultra medium extensis. Membranæ venæ simplices. Mesosternum leviter carinatum. Pedes mediocres, femoribus anterioribus subtus obsoletissime spinulosis, tibiis superne sulcatis.

Paramecocoridi affine genus.

1. **C. leucogrammus** GERM. — Griseo-flavescens, supra sat dense ferrugineo-fusco-punctatus, subtus subtiliter dilute punctulatus; thoracis marginibus lateralibus, vitta media distinctiore vittisque nonnullis obsoletissimis lateralibus nec non scutelli vitta obsoleta parcius punctatis; venis hemelytrorum lævigatis; membrana grisescente; vitta laterali pectoris ventrisque fusco-punctata; pectoris maculis lateralibus duabus vel tribus prope coxas nigris; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis. ♂. ♀. Long. 10—12, Lat. 5—5½ mill.

Cimex leucogrammus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 179. 120. (1837).

Sciocoris leucogrammus H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 88. fig. 756. (1844); DALL. List of Hem. 1. p. 134. 9. (1851).

Patria: Terra capensis, Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

SCIOCORIS FALL.

Hem. Succ. p. 20. (1829).

Corpus ovale, depressum, subtus leviter convexum. Caput majusculum, explanatum, foliaceum, lobis lateralibus lobo medio longioribus et antice contiguis. Oculi parvi. Rostrum coxas posticas subattingens, articulo primo bucculas postice haud superante, secundo apicalibus duobus ad unum subæquali. Thorax antice late sinuatus, marginibus lateralibus explanatis. Scutellum retrorsum angustatum, lateribus haud vel levissime sinuatum, frenis brevibus. Membranæ venæ simplices. Prosternum et mesosternum sulcata. Pedes mediocres; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo breviore.

a. *Thorace toto concolore, nigro-punctato, lateribus nec dilutioribus nec pallidius punctatis.*

1. **S. Wolfii** SIGN. — Ovalis, griseo-stramineus, sat dense et distincte nigro-punctatus, ventris disco vittaque angusta obsoleta latera versus posita nec non femoribus parcius punctatis; capitis macula parva laterali prope oculos scutellique maculis basalibus minutissimis quattuor (quinque?) lævigatis; scutelli angulis basalibus imis impressis, abdominis dorso, excepto connexivo, segmentis connexivi basin et apicem versus nec non maculis parvis marginalibus ventris, angulos segmentorum occupantibus, nigricantibus; membrana infuscata, venis pallido-lineolatis. ♂. Long. 6, Lat. $3\frac{1}{3}$ mill.

Sciocoris Wolfii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 924. 83. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Margines corporis ciliis destituti. Caput late ovatum, antrorsum sensim angustatum, fere æque longum ac inter oculos latum, ad oculos leviter emarginatum, marginibus lateralibus pone medium levissime sinuatis. Thorax capite vix brevius et haud duplo latius, marginibus lateralibus vix rotundatis, medio rectis. Scutellum retrorsum sensim angustatum, apice imo pallido-limbatum. Corium

scutello nonnihil longius, angulo apicali exteriore subacuto. Membrana corio tertia parte brevior.

aa. *Thoracis lateribus ante medium pallidis et dilute punctatis.*

b. *Ventris disco concolore.*

2. **S. Amyoti** Sign. — Griseo-stramineus, sat dense ferrugineo-fusco-punctulatus, subtus subtilius et paullo remotius punctatus; macula parva marginum thoracis lateralium prope angulos laterales, macula parva distinctiore marginali prope angulos posticos prostethii, impressione parva angulorum basalium scutelli, mesosterno, dorso abdominis, segmentis connexivi basi et apice nec non macula parva angulorum basalium segmentorum ventris nigris; pedibus non nisi obsoletissime fusco-punctulatis. ♀. Long. 5, Lat. vix 3 mill.

Sciocoris Amyoti Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 924. 84. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. Signoret.)

Corporis margines ciliis destituti. Caput ovatum, paullo longius quam inter oculos latius, ad oculos vix emarginatum, marginibus lateralibus pone medium leviter sinuatis, prope oculos macula parva lævi notatum. Thorax capiti subæquilongus, capite cum oculis circiter duplo latior, marginibus lateralibus anticis rectis, posterius leviter rotundatis, lateribus ante medium pallidis et dilute punctatis. Scutellum retrorsum sensim angustatum, ad angulos basales callo obsoleto minutissimo lævi instructum. Corium scutello vix longius, angulo apicali exteriore subacuto. Venter linea abbreviata longitudinali lævi instructus.

bb. *Ventris disco nigricante.*

3. **S. rusticus** Stål. — Ovalis, griseo-stramineus, subferrugineo-fusco-punctulatus, lateribus thoracis ante medium pallidioribus et dilutius punctatis; scutelli apice imo concolore et punctato. ♂. Long. $4\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Sciocoris rusticus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 215. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Margines corporis ciliis destituti. Caput thoraci æquilongum et eodem circiter dimidio angustius, antrorsum leviter angustatum, apice semicirculariter rotundatum, ad oculos levissime incisum, marginibus lateralibus pone medium leviter sinuatis, prope oculos ma-

cula minuta lævi notatum. Thorax marginibus lateralibus vix rotundatis, lateribus ante medium pallidioribus, apice medio lineola brevissima longitudinali et disco ante medium maculis duabus irregularibus obsoletis lævigatis instructus. Scutellum retrorsum sensim angustatum, lateribus vix sinuatum, ad angulos basales nigros et impressos callo minuto pallido lævi notatum, pone medium ruga longitudinali, abbreviata, parum elevata, pallida, lævi instructum. Corium scutello sublongius, angulo apicali exteriore acuto. Membrana corio tertia parte brevior, sordide hyalina, immaculata. Prostethium utrimque punctis nigris, in maculam magnam indeterminatam acervatis, marginibus lateralibus postice nigris. Sterna nigra. Abdomen dorso nigricans, connexivo griseo-stramineo, segmentis basin et apicem versus fusco-punctatis; ventre subferrugineo-punctato, disco angusto nigricante, lateribus fusco-punctatis, intus linea subcallosa irregulari pallida terminatis, margine laterali pallida, fusco-maculato. Pedes impunctati.

4. **S. fusco-sparsus** Stål. — Ovalis, pallide griseo-stramineus, sat dense nigro-punctatus; thoracis lateribus ante medium scutellique apice dilute stramineis et pallide punctatis; membrana sordide hyalina, fusco-conspersa; thoracis marginibus lateralibus postice ad angulos laterales, prostethii macula minuta marginali prope angulos posticos, angulis basalibus impressis scutelli, sternis, dorso abdominis, disco angusto ventris, macula angulorum segmentorum connexivi ventrisque nigris. ♂. Long. $4\frac{1}{2}$, Lat. 3 mill.

Sciocoris fusco-sparsus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 312. 7.

Patria: T'kons fountain Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

Caput ovatum, thorace dimidio angustius et vix brevius, ad oculos leviter emarginatum, lateribus posterius nonnihil sinuatum. Thorax marginibus lateralibus anticis posterius leviter rotundatis, disco ante medium callis minutis duobus et apice lineola longitudinali brevissima obsoleta lævigatis, pallidis notatus. Scutellum retrorsum sensim angustatum, lateribus vix sinuatum. Corium scutello nonnihil longius, angulo apicali nonnihil acuto. Membrana corio tertia parte brevior. Venter parce punctatus, disco utrimque serie macularum parvarum fuscarum notatus, latera versus prope stigmata densius punctatus, ad stigmata callis minutis obsoletis pallidis instructus. Femora parce fusco-punctulata, apicem versus macula parva fusca notata.

MENACCARUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 100. (1843).

Corpus ovale, subdepressum, subtus leviter convexum. Caput magnum, explanatum, foliaceum, planum, setis ciliatum, lobis lateralibus lobo medio nonnihil longioribus et antice contiguis; bucculis percurrentibus, modice elevatis. Oculi parvi. Ocelli inter se quam ab oculis duplo longius remoti. Rostrum coxas intermedias haud attingens, articulo primo bucculas postice vix æquante, secundo apicalibus duobus ad unum paullo longiore. Antennæ articulo secundo tertio longiore. Thorax antice late sinuatus, marginibus lateralibus anticis ciliatis. Scutellum latum, retrorsum sensim angustatum, lateribus haud sinuatis, frenis brevibus. Corium margine costali ciliato. Membrana venis simplicibus. Prosternum et mesosternum sulcata. Pedes mediocres, femoribus subtus tibiisque setosis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum nonnihil longiore.

Sciocoridi valde affine genus.

1. **M. ciliosus** STÅL. — Lividus, sat dense fusco-punctulatus; capite subsemiorbiculari, margine ad oculos leviter inciso; thorace antrorsum leviter angustato, medio transversim obsolete impresso, ante impressionem maculis duabus minutis lævibus instructo, marginibus lateralibus anticis levissime rotundatis, angulis posticis obtusis, apice rotundatis; scutello thorace dimidio longiore, angulis imis basalibus nigris; corio scutello nonnihil breviore, pone medium linea longitudinali lævi instructo, margine apicali subrotundato, extus recto, angulo apicali exteriore recto; membrana grisescente, dilute fusco-venosa; angulis basalibus segmentorum abdominis supra subtusque nigricantibus; ventris disco utrimque in segmentis secundo, tertio, quarto et quinto lineola oblique longitudinali pallida lævi instructo; femoribus obsolete fusco-variis. ♂. ♀. Long. 6, Lat. 4 mill.

   Menaccarus piceus A. et S. Hist. des Hém. p. 100. 1. (1843).
   Patria: Nubia superior. (Mus. Holm.)

Exemplum typicum AMYOTI, male conservatum, obscure infuscatum, a Dom. SIGNORET amicissime transmissum, diligenter examinavi.

PODODUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 101. (1843).

Corpus ovale, subtus modice convexum. Margines capitis, thoracis hemelytrorumque nec non pedes setosi. Caput sat magnum, latum, foliaceum, planum, lobis lateralibus lobo medio paullo longioribus et apice contiguis; bucculis percurrentibus. Oculi parvi. Ocelli inter se quam ab oculis duplo longius remoti. Rostrum pedes intermedios attingens, articulo primo bucculas postice æquante, secundo apicalibus duobus ad unum longitudine æquali. Antennæ mediocres, articulo secundo tertio longiore. Thorax marginibus lateralibus explanatis, foliaceis. Scutellum retrorsum sensim angustatum, lateribus haud sinuatum, apice latum; frenis medium scutelli haud attingentibus. Membrana venis simplicibus. Prosternum et mesosternum leviter sulcata. Pedes, præsertim tibiæ, setosi. Tarsorum posticorum articulus primus apicalibus duobus ad unum duplo longiore.

Menaccaro affine genus.

1. **P. orbicularis** BURM. — Late ovalis, stramineo-albidus, supra sat dense, subtus parce, plus minus distincte ferrugineo- vel nigro-punctatus; capite semiorbiculari, margine laterali ad oculos distincte inciso; thoracis marginibus lateralibus subrotundatis, angulis lateralibus retrorsum leviter acute productis, prope margines laterales anticos vittula abbreviata pallida et pallide punctata instructo; scutello basi ipsa obsolete pallido-notulata; corio scutello æquilongo, apice truncato, angulo apicali exteriore obtusiusculo; membrana grisescente, angustula; connexivo in angulis exterioribus segmentorum fusco-maculato; pectore lateribus nigro-maculatis; ventris disco ferrugineo-punctulato, lateribus late ferrugineis vel nigricantibus, vitta laterali a basi ad segmentum ultimum extensa nec non maculis marginalibus stramineo-albidis; pedibus interdum, in exemplis obscurioribus et nigro-punctatis,

nigro-fuscis; antennis dilute ferrugineis apice interdum infuscatis. ♂. ♀. Long. 7½, Lat. 5 mill.

Sciocoris orbicularis Burm. Handb. II. 1. p. 373. 6. (1835); Fieber Rhynchotogr. p. 14. 2. (1851).

Sciocoris capensis Westw. in Hope. Cat. of Hem. I. p. 18. (1837).

Pododus orbicularis A. et S. Hist. des Hém. p. 101. 1. (1843).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

2. **P. obtusangulus** Stål. — Latiuscule ovalis, sordide albidus, supra sat dense, subtus remotius ferrugineo-punctulatus; capite semiorbiculari, margine ad oculos distincte inciso; thorace marginibus lateralibus anticis subrotundatis, angulis lateralibus obtusis, lateribus pallidius punctatis; scutello hemelytrisque parce nigro-conspersis, corio apice truncato, angulo apicali costali subrecto; membrana griseo-albida, fusco-conspersa; connexivi segmentis basi et apice fusco-punctatis, angulis exterioribus fuscis; pectoris lateribus nigro-variis; ventris lateribus distinctius punctatis, disco utrimque in segmento singulo, excepto ultimo, vittula obliqua pallida lævi notato, angulis basalibus et apicalibus segmentorum nigricantibus; femoribus nigro-conspersis; antennis ferrugineis, apicem versus fuscis. ♀. Long. 8, Lat. 5 mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

P. orbiculari simillimus, thoracis angulis lateralibus haud retrorsum acute productis distinctissimus.

ANTONIA Stål.

Corpus ovale vel obovatum, subtus modice convexum. Caput planiusculum, productum, triangulare, marginibus lateralibus rectis, lobis lateralibus lobo medio multo longioribus, ante hunc contiguis, tuberculis antenniferis extus spina distincta armatis; bucculis distincte elevatis, basin capitis attingentibus, postice in lobulum parvum retrorsum leviter prominulis. Rostrum pedes intermedios vix superans, articulo primo basin capitis haud attingente. Antennæ crassiusculæ, articulo primo capitis apicem

haud attingente, articulo secundo longo, sequentibus duobus sublongiore. Thorax marginibus lateralibus anticis integris. Scutellum mediocre. Membranæ venæ longitudinales, simplices. Sterna sulcata. Pedes validi, tibiis triquetris.

Diploxydi affine genus.

1. **A. Comma** THUNB. — Grisea vel fusco-grisea, sat dense distincteque fusco-punctata, subtus pallidior; antennis ferrugineo-flavescentibus, articulo ultimo et apice articuli penultimi fuscis; scutelli vitta percurrente sordide flavescente; membrana albida, venis fusco-maculatis; thoracis marginibus lateralibus anticis subrectis vel leviter sinuatis, angulis lateralibus rotundatis, interdum nonnihil productis. ♂. ♀. Long. 12—13, Lat. 6—7 mill.

Cimex comma THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 41. Tab. 2 fig. 56. (1783).

Dichelops comma H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 73. fig. 744. (1844).

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Specimina caffra magnitudine majore, thoracis marginibus lateralibus anticis rectis vel vix sinuatis angulisque lateralibus obtusioribus, levissime prominulis, a capensibus differunt; an species distincta?

DIPLOXYS A. et S.

Hist. des Hém. p. 138. (1843).

Corpus anguste obovatum vel oblongo-obovatum. Caput triangulare, productum, convexiusculum, lobis lateralibus lobo medio multo longioribus; bucculis distincte elevatis, basin capitis attingentibus, postice in lobulum libere prominentibus. Rostrum coxas posticas subattingens, articulis secundo et tertio subæquilongis vel illo hoc nonnihil longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis obtusis, integris. Scutellum corio æque longum vel paullo brevius, utrimque levissime sinuatum, parte apicali latiuscula. Membranæ venæ simplices. Sterna sulcata. Pedes mediocres, graciliusculi, femoribus apice superne interdum spina armatis, tibiis superne sulcatis.

a. *Lobis lateralibus capitis apice obtusis, anterius totis contiguis; thoracis angulis lateralibus obtusis, rotundatis, haud vel vix prominentibus; scutello ante medium utrimque ruga longitudinali lævi instructo; femoribus apice inermibus; angulis posticis segmenti ultimi abdominis apice rotundatis.*

Coponia STÅL olim.

1. **D. rostrata** FABR. — Oblongo-obovata, dilute griseo-straminea, distincte et minus dense fusco-punctata, subtus pallidior, remotius punctata; antennis rufescentibus, apicem versus nigris; thorace posterius hemelytrisque dilute ferrugineis, illius margine angusto antico distincte lævigato, marginibus lateralibus anticis levissime sinuatis; scutello ante medium utrimque ruga lævi callosa intramarginali pallida instructo; ventre utrimque vitta laterali nigro-punctata ornato; membrana subvitrea. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 4^1 mill.

Cimex rostratus FABR. Spec. ins. II. p. 363. 146. (1781); Mant. Ins. II. p. 298. 191. (1787).

Lygæus rostratus FABR. Ent. syst. IV. p. 150. 52. (1794); Syst. Rhyng. p. 219. 68. (1803).

Aelia hastata FABR. Syst. Rhyng. p. 189. 4. (1803). H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 90. fig. 752. (1844).

Megarhynchus (?) capensis DALL. List of Hem. I. p. 362. 6. (1851). sec. Mus. Brit.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **D. confusa** STÅL. — Anguste obovata, griseo-straminea, distincte et minus dense fusco-punctata, subtus pallidior, remotius punctata; antennis rufescentibus, articulis duobus apicalibus, basi articuli penultimi excepta, nigris; scutello basin versus utrimque ruga longitudinali intramarginali callosa, lævi, pallida notato, marginibus lateralibus ante medium nigro-punctatis; membrana subvitrea; ventris vitta utrimque laterali nigro-punctata. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 5 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, vix differt nisi statura robustiore et latiore; exempla quattuor lustravi.

aa. *Lobis lateralibus capitis acutis, apice saltem hiscentibus; angulis lateralibus thoracis acutis, productis; scutello ante medium utrimque callo longitudinali destituto, in angulis basalibus interdum macula lævi instructo; femoribus apice spina armatis; angulis posticis segmenti abdominis ultimi productis, acutis.*

Diploxys A. et S.

b. *Scutello basi in angulis macula majuscula lævi instructo.*

3. **D. bipunctata** A. et S. — Pallide griseo-flavescens, remote fusco-punctata; thorace posterius nonnihil obscurior, angulis lateralibus nigricantibus, in spinam acutissimam extrorsum productis; scutello maculis basalibus pallidis, lævibus; membrana sordide vitrea; ventris lateribus dilute punctatis, pallidis, marginibus lateralibus in basi segmentorum macula minutissima nigra notatis, angulis posticis segmenti ultimi leviter divergentibus; capitis lobis lateralibus ante lobum medium contiguis, apice leviter hiscentibus; pedibus immaculatis. ♂. ♀. Long. 10½, Lat. 5 mill.

Diploxys bipunctata A. et S. Hist. des Hém. p. 138. 3. (1843). sec. ex. typ.

Gonopsis bimaculata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 134. 14.

Patria: N'Gami. (Mus. Holm.); Senegal. (Coll. SIGNORET.)

bb. *Scutello in angulis basalibus macula lævigata destituto.*

c. *Ventris marginibus lateralibus in angulis basalibus segmentorum macula minuta nigra notatis.*

4. **D. acanthura** WESTW. — Dilute griseo-flavescens, remote, supra distincte, subtus subtilius, dilute fusco-punctata; capitis lobis lateralibus acutissimis, apicem versus hiscentibus, marginibus lateralibus anguste nigricantibus; thorace inter angulos laterales linea transversa, obsoleta, læviuscula instructo, angulis lateralibus leviter prominentibus, nonnihil acutis, apice spinula armatis, parce nigro-punctatis; ventris marginibus lateralibus maculis minutis nigris ornatis; antennis

apice fuscis, articulo secundo tertio sublongiore. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 5 mill.

Megarhynchus acanthurus WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 20. (1837).

Diploxys senegalensis A. et S. Hist. des Hém. p. 138. 1. (1843).

Dichelops fissa H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 72. fig. 743. (1844).

Macrina acanthura DALL. List of Hem. I. p. 360. 1. (1851).

Patria: Senegal. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

cc. *Ventris marginibus lateralibus immaculatis.*

5. **D. fallax** STÅL. — Sordide straminea, remote diluteque fusco-punctulata; capitis marginibus lateralibus concoloribus vel levissime infuscatis, lobis lateralibus acutissimis, apicem versus sat hiscentibus; thorace inter angulos laterales ruga transversa angusta lævigata instructo, angulis lateralibus acutis, sat productis, apice spinula nigra armatis; marginibus lateralibus ventris immaculatis; pedibus remotissime minute nigro-conspersis; antennarum articulo secundo tertio nonnihil longiore, articulo apicali interdum leviter infuscato. ♂. ♀. Long. 12, Lat. 6 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura *D. acanthuræ,* sed major.

6. **D. fissa** ER. — Sordide straminea, remote fusco-punctulata; capitis marginibus lateralibus anguste fuscis, lobis lateralibus acutissimis, apicem versus sat hiscentibus; thorace inter angulos laterales linea transversa lævi, interdum obsoleta, instructo, angulis lateralibus in spinam longam, gracilem, acutissimam, nigram, extrorsum productis; ventre utrimque vitta remote fusco-punctata ornato, marginibus lateralibus immaculatis; pedibus immaculatis; antennarum articulo secundo tertio subbreviore. ♀. Long. 11, Lat. 5 mill.

Cimex fissa Er. Preisverz. 1842. p. 12. 217; Ent. Zeit. XX. p. 86. 217. (1859).

Diploxys acutispina A. et S. Hist. des Hém. p. 138. 2. (1843).

Patria: Senegal. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

CURATIA Stål.

Corpus anguste obovatum. Caput longum, productum, triangulare, acutum, convexum, lobis lateralibus acuminatis, lobo medio multo longioribus; bucculis leviter elevatis, basin capitis attingentibus, postice lobulo, retrorsum prominulo, destitutis. Rostrum pedes posticos attingens, articulo primo basin capitis haud attingente. Thorax angulis anticis antrorsum prominulis, angulis lateralibus longe cornutis, marginibus lateralibus anticis obtusis, integris. Scutellum breviusculum, utrimque leviter sinuatum, corio brevius. Membrana venis simplicibus. Sterna leviter sulcata. Abdomen hemelytris vix latius. Pedes mediocres, femoribus apice inermibus, tibiis superne sulcatis.

Diploxydi affine genus.

1. **C. denticornis** Stål. — Pallide griseo-flavescens, remote dilute subferrugineo-punctata, ventris lateribus densius punctatis, obscurioribus; pedibus parce nigro-conspersis; thoracis angulis lateralibus cornutis, cornubus apicem versus anterius dente armatis. ♀. Long. 15, Lat. 6 mill.

   Patria ignota. (Coll. Signoret.)

Thorax marginibus lateralibus anticis sinuatis, angulis anticis apice extus spinula antrorsum prominente armatis, cornubus angulorum lateralium longis, oblique antrorsum productis, apicem versus depressis et anterius dente distincto armatis, apice truncatis, angulo apicali posteriore acutiusculo, angulo anteriore rotundato. Anguli apicales segmentorum abdominis leviter prominuli. Capitis pars apicalis et antennæ mutilatæ in exemplo descripto.

2. **C. truncaticornis** Stål. — Dilute griseo-flavescens, minus dense ferrugineo-punctulata; thoracis cornubus lateralibus antice inermibus, apice truncatis et nigro-marginatis. Long. 14, Lat. 6 mill.

Patria: Keis Kaama. (Coll. SIGNORET.)

Statura præcedentis. Caput thorace nonnihil longius, lobis lateralibus anterius contiguis. Antennæ articulo tertio secundo dimidio longiore, articulis apicalibus mutilatis. Thorax angulis anticis apice subinermibus; cornubus lateralibus longis, oblique antrorsum productis, depressis, supra convexiusculis, subtus concaviusculis, anterius inermibus, apice truncatis, margine apicali et anteriore apicem versus nigris, angulis apicalibus distinctis, anteriore subrecto, posteriore acuto, producto. Membrana grisea, fusco-venosa. Pedes immaculati.

Abdomen exempli descripti mutilatum.

DICHELOCEPHALA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 226.

Corpus oblongum. Caput longum, triangulare, acutum, basin versus convexiusculum, lobis lateralibus valde acuminatis, lobo medio multo longioribus; bucculis leviter elevatis, basin capitis attingentibus, postice in lobulum haud productis. Rostrum pedes posticos subattingens, articulo primo basin capitis haud attingente. Antennæ breves, articulo primo brevi, secundo tertio breviore. Thorax marginibus lateralibus anticis integris. Scutellum corio nonnihil brevius, pone medium utrimque leviter sinuatum, parte apicali angusta. Membranæ venæ simplices. Sterna sulcata. Pedes mediocres, tibiis supra sulcatis.

Diploxydi affine genus.

1. **D. lanceolata** FABR. — Pallide flavescens, supra viridi-punctulata et hic illic induta, subtus dilute punctata et utrimque vitta percurrente virescente ornata; antennis rufescentibus; capitis marginibus lateralibus, thoracis vittula laterali anteriore punctisque duobus appropinquatis, anterioribus, maculis pectoris tribus parvis lateralibus prope coxas, spiraculis nec non articulis duobus apicalibus antennarum, excepta basi articuli penultimi, nigris; membrana vitrea. ♂. ♀. Long. 16—17, Lat. 5½—6 mill.

Aelia lanceolata FABR. Syst. Rhyng. p. 189. 3. (1803).

Aelia (?) gracilis WHITE. Ent. Trans. III. p. 91. (1842).

Megarhynchus (?) gracilis DALL. List of Hem. I. p. 362. 5. (1851).

Dichelocephala virescens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 226. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Guinea. (Coll. SIGNORET.)

Lobi laterales capitis nunc contigui, nunc nonnihil hiscentes. Exemplum femininum caffrum a me l. c. descriptum statura latiore lobisque capitis hiscentibus a specimino masculino guineensi differt.

MECIDEA DALL.

List of Hem. I. p. 139. (1851).

Cerataulax SIGN. Ann. ent. Sér. 2. IX. p. 335. (1851).

Corpus subelongatum, subdepressum. Caput oblongo-triangulare, productum, convexiusculum, lobis lateralibus lobo medio multo longioribus, anterius contiguis vel leviter hiscentibus, marginibus lateralibus haud explanatis; tuberculis antenniferis a supero totis distinguendis; bucculis leviter elevatis. Ocelli in linea ficta inter basin oculorum ducta positi. Rostrum coxas intermedias attingens, articulo primo bucculas postice subæquante, secundo tertio multo longiore. Antennæ quinquearticulatæ, crassiusculæ, basin versus sensim crassiores, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo triquetro. Thorax marginibus lateralibus anticis obtusis, subintegris vel obsoletissime crenulatis, leviter sinuatis. Scutellum triangulare, apice valde angustatum, frenis longe ultra medium extensis. Hemelytra abdomine vix angustiora. Membrana venis simplicibus. Mesosternum subsulcatum. Pedes mediocres, femoribus apice inermibus, tibiis subsulcatis.

1. **M. pallida** STAL. — Pallide straminea, supra cum pectore sat dense punctata, ventre lævi, lateribus obsolete punctulatis; ruga subtili longitudinali thoracis scutellique lævi; abdominis dorso nigro-bivittato; antennarum articulo secundo tertio vix ter longiore; macula minuta laterali, pone medium segmentorum ventris posita, nigra. ♀. Long. 13, Lat. 4 mill.

Mecidea pallida STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. 233. 1; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 56. 1.

Patria: Nubia superior. (Mus. Holm.)

2. **M. quadrivittata** SIGN. — Pallide griseo-straminea, supra cum pectore dilute fusco-punctata; lineis vel vittis duabus posterioribus capitis, vittis quattuor, sæpe sat latis, thoracis densius et obscurius punctatis; vitta laterali pectoris ventrisque plus minus obscure fusco-punctata; vittis duabus dorsalibus abdominis nigris; membrana sordide hyalina; macula minuta laterali segmentorum ventris, nonnihil pone spiracula posita, nigra; antennarum articulo secundo tertio paullo plus quam duplo longiore; thoracis scutellique ruga subtili lævi. ♂. Long. 10—11½, Lat. 3—3½ mill.

Cerataulax quadrivittatus SIGN. Ann. ent. Sér. 2. IX. p. 336. Pl. 10. fig. 9. (1851).

Mecidea longula STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 233. 2; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 57. 2.

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

3. **M. prolixa** STÅL. — Pallide straminea, supra cum pectore pallidissime fusco-punctata; vittis duabus capitis, quattuor thoracis unaque laterali pectoris ventrisque obscurius fusco-punctatis; vittis duabus dorsalibus abdominis nigris; ruga subtili longitudinali thoracis scutellique lævigata; membrana vitrea; antennis pedibusque interdum in olivaceum vergentibus, illarum articulo secundo tertio paullo longiore. ♀. Long. 9—10, Lat. 3½—3⅔ mill.

Mecidea prolixa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 312. 8.

Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

SEPONTIA STÅL.

Corpus obovatum, supra leviter, subtus valde convexum. Caput subperpendiculare, antrorsum sensim angustatum, apice obtuse rotundatum, lobis æque longis; bucculis leviter elevatis. Rostrum segmentum ventris tertium subattingens, articulo primo bucculas postice superante, articulo secundo apicalibus duobus ad unum nonnihil longiore. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax anterius valde

declivis, marginibus lateralibus anticis rectis. Scutellum maximum, convexiusculum, abdomine hemelytrisque paullo angustius, illo haud brevius, marginibus lateralibus ad basin leviter sinuatis; frenis brevissimis. Mesosternum subsulcatum. Pedes mediocres, tibiis haud sulcatis.

Pentatomæ, præsertim subgeneri *Eysarcocoridi*, affine et statura simile genus, scutello maximo mox distinctum.

1. **S. misella** STÅL. — Pallide straminea, supra sat dense subferrugineo-fusco-punctulata; capite, maculis duabus anterioribus, transversim triangularibus, thoracis nec non disco maximo ventris fusco-æneis; ventris limbo fusco-punctulato, margine ipso lævi, calloso, fusco-maculato; maculis duabus parvis prope apicem femorum fuscescentibus. ♂. ♀. Long. 4—5, Lat. 3—4 mill.

Bolbocoris misellus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 211. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Pentatomæ (Eysarcocoridi) misellæ primo intuitu simillima.
Ad hoc genus verisimiliter pertinet *Chlænocoris pusillus* VOLLENH.

PENTATOMA OL.

Enc. meth. Ins. IV. Introd. p. 25. (1789).

Corpus ovale vel obovatum, subtus interdum valde convexum. Caput mediocre, apicem versus plus minus angustatum, apice rotundatum vel subtruncatum, marginibus lateralibus haud vel vix explanatis; bucculis sæpissime percurrentibus, leviter vel modice elevatis. Rostrum mediocre. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem haud superante. Thorax marginibus lateralibus et antico numquam simul elevatis vel reflexis. Membranæ venæ simplices, interdum nonnihil furcatæ. Prostethium antice haud vel vix dilatatum. Mesosternum leviter carinatum. Venter basi inermis. Pedes mediocres, tibiis supra plus minus late sulcatis.

Subg. EYSARCOCORIS Stål.

Eysarcoris Hahn. Wanz. Ins. II. p. 66. (1834).

Eusarcoris Fieb. Eur. Hem. p. 79. et 331. (1861).

Corpus obovatum, sæpissime latum, subtus valde convexum. Caput deflexum, apice rotundatum, lobo medio apicem attingente; bucculis percurrentibus, sat elevatis. Antennæ mediocres, articulo primo capitis apicem subæquante, articulis secundo et tertio variabilibus. Rostrum articulo secundo apicalibus duobus ad unum æquali vel paullo longiore. Thorax anterius sat declivis, marginibus lateralibus anticis obtusis, leviter callosis, integris. Scutellum postice latum, nonnihil longius quam basi latius; frenis ad medium scutelli haud extensis. Pedes mediocres, femoribus apice inermibus, tibiis supra haud vel obsolete sulcatis.

1. **P. (Eysarcocoris) misella** Stål. — Latiuscule obovata, pallide griseo-straminea, fusco-punctata; capite, maculis duabus anticis thoracis, nec non plaga maxima media longitrorsum percurrente, retrorsum angustata, plus quam tertiam partem latitudinis ventris occupante, fusco-æneis; capite sæpissime vitta pallida, fusco-punctata instructo, ad oculos macula minuta marginali lævi, subcallosa, pallida notato; thoracis marginibus lateralibus et antico nec non scutelli macula parva in angulis basalibus lævibus, callosis, pallidis; maculis minutissimis marginalibus ventris nigris; rostro articulo primo bucculas haud vel vix superante, articulo secundo apicalibus duobus ad unum paullo longiore; ventre interdum vitta obsoleta laterali ænescente-fusca notato; antennarum articulo tertio secundo paullo breviore. ♂. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$—$5\frac{3}{4}$, Lat. 3—4 mill.

Eysarcoris misellus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 217. 1.

Eusarcoris Helferi Fieb. Eur. Hem. p. 332. 3. (1861).

Patria: Terra capensis, Caffraria, Nubia, Aegyptus, Sicilia. (Mus. Holm. et Coll. Stål.)

Variat antennis apicem versus fuscis.

Specimina africana speciminibus e Sicilia missis paullo minora, nullam tamen, quantam videre possum, diversitatem specificam præbent.

Subg. ASPAVIA Stål.

Corpus ovatum, subtus valde convexum. Caput planiusculum vel levissime convexum, antrorsum distincte angustatum, apice rotundatum, lobo medio lobis lateralibus sublongiore, marginibus lateralibus haud explanatis, haud tamen convexis; bucculis basin capitis attingentibus; tuberculis antenniferis a supero distinguendis. Rostrum coxas posticas æquans vel paullo superans, articulo primo bucculas interdum paullo superante. Antennæ articulis secundo et tertio æquilongis, vel illo hoc paullo breviore. Thorax marginibus lateralibus obtusissimis, integris, ruga lævigata terminatis, angulis lateralibus productis. Scutellum triangulare, paullo longius quam latius, apice sat angustatum, frenis nonnihil pone medium extensis. Hemelytra abdomine vix vel paullo angustiora. Ostiola odorifera leviter auriculata. Anguli apicales segmenti ultimi abdominis in spinam sæpissime producti, semper acuti. Femora apice superne spinula armata. Tibiæ graciliusculæ, supra leviter angusteque sulcatæ.

a. *Capite lineis quinque longitudinalibus lævibus, pallidis, omnibus distinctis, notato.*

b. *Spinis lateralibus thoracis nigris.*

2. **P. (Aspavia) armigera** Fabr. — Sordide straminea, ferrugineo-fusco-punctata; punctis capitis in lineas sex acervatis, interstitiis linearum lævibus; angulis lateralibus thoracis acutissimis, sat longe extrorsum productis, nigris; marginibus antico angusto et lateralibus anticis thoracis, scutelli macula majuscula in angulis basalibus apiceque nec non margine corii anterius lævibus, albido-stramineis; membrana sordide straminea, angulo basali interiore fusco; vittis duabus latis discoidalibus limbisque latissimis lateralibus ventris læviusculis, spiraculis fuscis; angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis in spinam acutam gracilem productis; femoribus

apicem versus maculis duabus minutissimis fuscis notatis. ♂. Long. 7, Lat. 4½ mill.

Cimex armiger FABR. Spec. ins. II. p. 348. 64. (1781); Mant. ins. II. p. 286. 74. (1787). sec. Coll. BANKS.

Coreus armiger FABR. Ent. syst. IV. p. 128. 6. (1794); Syst. Rhyng. p. 195. 16. (1803).

Cimex debellator FABR. Syst. Rhyng. p. 165. 53. (1803); H. SCH. Wanz. Ins. VI. p. 63. fig. 625. (1842).

Pentatoma Debellator H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 95. (1844).

Mormidea debellator DALL. List of Hem. I. p. 214. 10. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Grand Bassam. (Coll. SIGNORET.)

bb. *Spinis thoracis pallidis.*

3. **P. (Aspavia) pallidispina** STÅL. — Sordide straminea, minus dense fusco-punctulata, ventre parce punctato, lateribus pallidis, læviusculis vel dilute punctatis; punctis capitis nigris, in lineas sex longitudinales acervatis, interstitiis linearum lævibus, pallidis; thoracis marginibus angusto antico et lateralibus anticis, scutelli macula mediocri in angulis basalibus apiceque callosis, nec non margine angusto costali corii anterius lævigatis, purius et pallidius stramineis; membrana sordide hyalina; femoribus remote fusco-conspersis; angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis in spinam acutam gracilem productis; antennis articulis secundo et tertio æqualibus vel illo hoc paullo breviore; angulis lateralibus thoracis in spinam longam, acutam extrorsum productis. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 5 mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura *P. armigeræ*, cum qua in collectionibus confunditur.

4. **P. (Aspavia) longispina** STÅL. — Sordide straminea, distincte fusco-punctulata, punctis capitis in lineas sex longitudinales acervatis, interstitiis linearum lævibus, pallidis; ventris lateribus læviusculis vel dilute punctatis, disco vittis duabus remotius punctatis instructo, inter vittas posterius nigro-

-fusco; thoracis marginibus antico angusto et lateralibus anticis, scutelli macula minuta in angulis basalibus apiceque nec non margine imo costali corii anterius lævibus, pallidis; membrana sordide hyalina; femoribus remote fusco-conspersis; antennarum articulo secundo tertio nonnihil breviore; spinis angulorum apicalium segmenti ultimi abdominis gracilibus, sat longis, leviter divergentibus, spinis lateralibus thoracis longis, acutissimis, extrorsum productis. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 5 mill.

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis et similis, spinis thoracis longioribus, gracilioribus, maculisque angulorum basalium scutelli multo minoribus differt.

aa. *Capite vage punctato lineis quinque distinctis lævibus destituto.*

c. *Scutelli apice pallido, lævi.*

5. **P. (Aspavia) albido-maculata** STÅL. — Sordide straminea, supra interdum stramineo-grisea et sat dense fusco-punctata, subtus parcius et distinctius nigro-punctata; ventre lateribus pallidis, dilute punctatis, disco vittis tribus indistinctis læviusculis vel remotissime nigro-punctatis; capitis linea longitudinali percurrente distincta, thoracis marginibus angusto antico et lateralibus anticis, scutelli macula magna in angulis basalibus apiceque, nec non margine imo costali corii anterius lævibus, pallidis; membrana subsordide hyalina; pedibus impictis; antennarum articulis secundo et tertio subæqualibus vel illo hoc paullo breviore; spina angulorum apicalium segmenti ultimi abdominis fuscescente; thoracis angulis lateralibus acutis, nigris, extrorsum longe productis. ♀. Long. 8, Lat. 5 mill.

Mormidea albido-maculata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 217. 1.

Mormidea melacantha SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 281. 520. (1858). excl. syn.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Madagascar, Nossi Bé. (Coll. SIGNORET.)

6. **P. (Aspavia) brunnea** SIGN. — Straminea, dilute fusco-punctata; thorace pone medium, scutello hemelytrisque leviter infuscatis, obscurius punctatis; capite spinisque thoracis lateralibus acutis, extrorsum sat productis, nigris, illo dense punctato, linea longitudinali distincta media lineisque quattuor obsoletissimis læviusculis; thoracis marginibus angustis antico et lateralibus anticis, scutelli litura callosa maxima trivia, ramulos ad angulos emittente, margineque angusto costali corii ante medium lævibus, albido-stramineis; membrana sordide hyalina; ventre parce diluteque punctato, disco lævi, utrimque vitta parce fusco-punctata instructo; pedibus impictis; antennarum articulo secundo tertio vix breviore; angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis acutis, leviter productis; spina apicali femorum brevi. ♂. Long. 6½, Lat. 4 mill.

Mormidea brunnea SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 281. 521. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

cc. *Scutelli apice concolore, punctato.*

7. **P. (Aspavia) Hastator** FABR. — Sordide straminea, sat dense fusco-punctulata; ventris lateribus pallidis, dilute punctatis, disco parce punctato, maculis duabus pone medium, una in segmento quinto, altera in segmento sexto, vittaque irregulari laterali subcupreo-nigris vel fuscis; marginibus angustis lateralibus anticis maculisque duabus minutissimis ante medium thoracis, macula minutissima in angulis basalibus scutelli margineque angusto costali corii anterius pallidis, lævibus; membrana levissime infuscata, venis obscurioribus; pedibus minute fusco-conspersis; capitis linea longitudinali, pone medium abbreviata, læviuscula; antennarum articulis secundo et tertio subæqualibus vel hoc illo paullo longiore, tertio quartoque apice imo, ultimo fere toto leviter infuscatis; thoracis angulis lateralibus nigris, in spinam acutam sat longam extrorsum productis, linea obsoletissima, interdum defi-

ciente, subundulata, læviuscula; spiraculis nigris; angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis in spinam nigram distincte productis. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 5 mill.

Coreus hastator FABR. Ent. syst. IV. p. 129. 8. (1794).

Cimex gladiator (jaculator) FABR. Syst. Rhyng. p. 165. 50. (1803).

Mormidea hastator DALL. List of Hem. I. p. 214. 11. (1851).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Subg. CARBULA STÅL.

Corpus late ovale vel obovatum, subtus valde convexum. Caput apice rotundatum vel subtruncatum, lobis subæquilongis, lateralibus obtusis, marginibus lateralibus obtusiusculis; bucculis modice elevatis, basin capitis attingentibus; tuberculis antenniferis ad partem a supero distinguendis. Rostrum mediocre, articulo primo bucculas postice æquante vel superante, secundo apicalibus duobus ad unum subæquali vel paullo longiore. Antennæ mediocres vel longiusculæ, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio raro paullo longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis sæpissime obtusissimis, numquam acutis, ruga lævi, ipsa interdum transversim rugulosa, terminatis, raro anterius crenulatis. Scutellum triangulare, breviusculum, paullo longius quam basi latius, frenis paullo ultra medium extensis. Hemelytra abdomine paullo angustiora; membranæ venis simplicibus. Anguli apicales segmenti abdominis ultimi sæpissime obtusi, raro in spinulam producti. Pedes mediocres, graciliusculi, tibiis superne leviter sulcatis.

a. *Ventris margine immaculato.*

8. **P. (Carbula) decorata** SIGN. — Late obovata, sordide straminea, supra cum pectore nigro-punctata; thorace posterius scutello hemelytrisque ferrugineis; capite sat dense punctato; thorace plaga transversa media, irregulari, lævi, straminea, punctis raris acervatis instructa, notato, marginibus lateralibus anticis rectis, ruga pallida, lævi terminatis, angulis lateralibus nigris, acutissimis, extrorsum valde prominentibus;

scutelli macula ovali sat magna in angulis basalibus nec non corii macula minutissima, pone medium posita, lævibus, callosis, stramineo-albidis; membrana vitrea; abdominis dorso nigro, connexivo toto concolore; ventris lateribus dilute punctatis, disco lævi et latera versus vitta nigro-punctata ornato, spiraculis nigris; femoribus apice, tibiis antennisque dilute ferrugineis. ♂. Long. 8, Lat. 5 mill.

Mormidea decorata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 928. 92. (1861).

Patria: Zanzibar. (Coll. SIGNORET.)

Articulus secundus antennæ sinistræ exempli descripti tertio æqualis, idem antennæ dextræ tertio distincte longior. Articulus primus rostri bucculas postice nonnihil superans.

9. **P. (Carbula) melacantha** FABR. — Late obovata, griseo-flavescens vel dilute flavo-testacea, supra dense fusco vel ferrugineo-fusco-punctata; thoracis marginibus lateralibus anticis ruga pallida terminatis, margine imo antico lævi, angulis lateralibus acutis, extrorsum modice productis, nigris; scutello basi maculis tribus minutissimis margineque imo apicali pallidis, lævibus; membrana grisescente; pectore minus dense nigro-punctato; abdominis dorso nigro, connexivo extus stramineo-limbato; ventre punctato, disco lævi, nigricante vel ferrugineo-fusco, parte laterali vittisque duabus discoidalibus stramineis; femoribus apicem versus maculis duabus vel tribus minutissimis nigris vel fuscis; antennarum articulis secundo et tertio subæqualibus. ♂. ♀. Long. 7½, Lat. 5 mill.

Cimex melacanthus FABR. Ent. syst. IV. p. 103. 94. (1794); Syst. Rhyng. p. 165. 48. (1803). sec. Coll. BANKS.

Mormidea maculipes SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 444. 9.

Patria: Sierra Leona, Gabon. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

aa. *Ventris margine maculis minutis nigris notato.*

b. *Angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis obtusis, haud productis.*

c. *Capite sat convexo, usque ad apicem sensim angustato, apice angusto, rotundato.*

10. **P. (Carbula) blanda** Stål. — Late ovalis, pallide straminea, supra sat dense, subtus remote ferrugineo-fusco-punctata; capitis lateribus dense cupreo-nigro-punctatis; thoracis spatio transverso medio parce punctato, marginibus lateralibus anticis convexis, callosis, lævibus, integris; callo parvo in angulis basalibus scutelli nec non margine costali corii anterius pallidis, lævibus; membrana sordida, venis subinfuscatis, abdomine dorso dilute flavo-testaceo, posterius nigricante, connexivo fusco-punctato, margine exteriore pallido, angulis basalibus et apicali imis segmentorum fuscis; ventris plaga basali transversa, apicem segmenti tertii attingente nec non maculis marginalibus parvis, angulos basales et apicales segmentorum occupantibus, nigris; femoribus apicem versus maculis duabus minutis nigricantibus notatis; alis vitreis. ♂. ♀. Long. $6\frac{3}{4}$, Lat. $4\frac{1}{2}$ mill.

Pentatoma blanda Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 218. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Capitis forma a reliquis subgeneris speciebus divergit. Caput sat convexum, antrorsum angustatum, apice rotundatum, marginibus lateralibus medio levissime sinuatis. Rostri articulus primus bucculas postice multo superans. Antennæ articulis secundo et tertio æqualibus, ultimo prope apicem infuscato. Thorax marginibus lateralibus anticis vix sinuatis, angulis lateralibus acutis, extrorsum nonnihil productis.

cc. *Capite planiusculo, apice obtusissimo, marginibus lateralibus nonnihil sinuatis, ante sinum parallelis.*

11. **P. (Carbula) trisignata** Germ. — Late subobovata, dilute straminea, supra leviter infuscata et sat dense nigro-punctulata, pectore ventrisque disco maximo fortius nigro-punctatis, hujus punctis in vittas quattuor latissimas subacervatis; abdominis dorso nigro; thoracis marginibus lateralibus anticis obtusissimis, callosis, scutelli macula majuscula callosa in angulis basalibus nec non apice, corii margine costali anterius nec non connexivi maculis marginalibus dilute stramineis;

thoracis angulis lateralibus nigris, extrorsum modice productis; membrana infuscata; ventris lateribus dilute punctatis, spiraculis, angulis imis basalibus segmentorum nec non macula minuta, in angulis apicalibus segmentorum posita, nigris; pedibus parce minuteque nigro-conspersis, antennarum articulo secundo tertio subbreviore. ♂. ♀. Long. 7, Lat. $4\frac{2}{3}$ mill.

Cimex trisignatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 171. 104. (1837).

Pentatoma trisignatum H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 93 et 97. fig. 760. (1844).

Pentatoma trisignata DALL. List of Hem. I. p. 233. 1. (1851).

Pentatoma trigemmis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 219. 6.

Patria: Natalia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

12. **P. (Carbula) Limpoponis** STÅL. — Late subovata, dilute straminea, supra sat dense distincteque ferrugineo-fusco-punctulata, subtus remote nigro-punctulata; thoracis marginibus lateralibus anticis scutellique macula callosa in angulis basalibus lævibus, stramineo-albidis; abdomine dorso nigro, connexivi segmentis macula magna marginali straminea notatis; membrana vitrea, angulo basali interiore infuscato; thoracis angulis lateralibus nigris, productis; ventris plaga maxima obtriangulari, a basi ad apicem extensa, nec non vitta laterali densius nigro-punctatis, plaga illa interdum fere tota nigricante, angulis imis basalibus et apicalibus segmentorum nec non spiraculis nigris; femoribus interdum parce nigro-punctatis, maculis duabus parvis pone medium unaque subapicali nigricantibus. ♀. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. 5 mill.

Pentatoma Limpoponis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 219. 5.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. marginellæ maxime affinis, angulis lateralibus thoracis nigris et magis productis maculisque basalibus scutelli majoribus differt, quoad staturam ad *P. trisignatam* magis appropinquat. Rostri articulus primus bucculas postice subsuperans. Antennæ articulis secundo et tertio subæqualibus. Thorax marginibus lateralibus anticis

obtusis, convexis, transversim leviter rugosis, leviter sinuatis, angulis lateralibus extrorsum modice productis, interdum subacutis.

13. **P. (Carbula) marginella** THUNB. — Late obovata, pallide straminea, supra sat dense, subtus remote ferrugineo-fusco-punctata, pectore nigro-punctato; thoracis marginibus lateralibus anticis et margine postico angulorum lateralium nonnihil prominentium, scutelli maculis tribus minutissimis basalibus, una media et una in angulis basalibus, lævibus, albidis; membrana sordide hyalina, angulo basali interdum subinfuscato; dorso abdominis nigro, connexivi segmentis macula magna, marginem exteriorem attingente, pallida notatis; ventris plaga maxima obtriangulari, a basi ad apicem extensa fere tota nigra vel subæneo-nigra, angulis imis basali et apicali segmentorum nigris; femoribus parce minuteque nigro-punctulatis, pone medium maculis duabus et prope apicem macula una minutis nigris notatis. ♂. ♀. Long. 7, Lat. 4½ mill.

Cimex marginellus THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 4. (1822).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Præcedenti valde affinis. Antennarum articuli secundus et tertius subæquales. Rostri articulus primus bucculas postice paullo superans. Thorax marginibus lateralibus anticis obtusis, callosis, leviter sinuatis, ante medium obsolete crenulatis, angulis lateralibus apice rotundatis, nonnihil prominulis.

14. **P. (Carbula) abdominalis** SIGN. — Obovata, pallide straminea, supra sat dense, subtus remote distincteque nigro-punctulata; thoracis marginibus lateralibus anticis, scutelli macula parva callosa in angulis basalibus maculaque minutissima basali media stramineo-albidis, lævibus; membrana sordide hyalina; abdominis dorso nigricante, medio sæpe in flavo-testaceum vergente, connexivo dilute stramineo, marginibus segmentorum basali et apicali nigris vel nigro-punctatis; ventris maculis discoidalibus magnis, in plagam maximam obtriangularem, basin et apicem ventris attingentem, subconfluentibus, nec non angulis imis basalibus et apicalibus segmentorum nigris; femoribus interdum minutissime parceque nigro-conspersis, apicem versus maculis minutis duabus vel

tribus sæpissime notatis; thoracis marginibus lateralibus callosis, subacutis, ante medium leviter crenulatis, nonnihil sinuatis, angulis lateralibus nonnihil productis, modice acuminatis; antennarum articulo primo bucculas postice æquante. ♂. ♀. Long. 7, Lat. 4 mill.

Mormidea abdominalis Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 929. 94. (1861).

Patria: Madagascar, Mayotte. (Coll. Signoret et Stål.)

P. marginellæ simillima, thoracis angulis lateralibus acutis, magis productis, marginibusque lateralibus anticis multo minus obtusis, potius subacutis, differt.

bb. *Angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis acutis, in spinulam productis.*

15. **P. (Carbula) curtana** Dall. — Late obovata, sordide straminea, supra sat dense, subtus remote ferrugineo-fusco-punctata; thoracis marginibus lateralibus anticis angustis nec non macula scutelli parva, in angulis basalibus posita, callosis, lævibus, pallidis, marginibus illis obtusiusculis, subintegris; membrana sordida, venis subinfuscatis; abdominis dorso nigro, basin versus in testaceum vergente, connexivo stramineo, margine angusto interiore nec non fasciis, margines basalem et apicalem segmentorum occupantibus, nigris; ventris plaga magna transversa anteriore nec non macula media segmentorum posteriorum ferrugineo-nigris, angulis imis basalibus et apicalibus segmentorum nigris; pedibus parce minuteque nigro-conspersis, femoribus apicem versus maculis tribus minutis nigris notatis; rostri articulo primo bucculas postice æquante; thoracis marginibus lateralibus anticis nonnihil sinuatis, angulis lateralibus fuscis, in spinam acutam graciliusculam mediocrem extrorsum productis; capite mediocri. ♂. Long. 7, Lat. 4½ mill.

Mormidea curtana Dall. List of Hem. I. p. 215. 13. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Antennæ exempli descripti mutilatæ.

16. **P. (Carbula) Capito** STÅL. — Griseo-straminea, distincte fusco-punctulata; antennarum articulis apice nigris; scutelli macula minuta in angulis basalibus callosa, lævi, maculaque minuta laterali media dense nigropunctata notato; corio maculis compluribus parvis lævigatis consperso; membrana sordida, venis leviter infuscatis; abdomine dorso posterius fusco, connexivi margine fusco-maculato; pedibus parce fusco-punctulatis, femoribus maculis tribus parvis apicem versus notatis; ventris macula basali, macula segmentorum duorum ultimorum media nec non angulis imis apicalibus et basalibus segmentorum nigris. ♀. Long. 9, Lat. 5½ mill.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

P. curtanæ affinis, major, capite majore, thoracis marginibus lateralibus haud callosis præsertim differt. Caput majusculum, apice rotundatum, anterius nonnihil deflexum; bucculis postice in angulum acutiusculum retrorsum prominulis. Rostri articulus primus bucculas postice æquante. Antennæ articulis secundo et tertio æqualibus, ultimo exempli descripti mutilato. Thorax marginibus lateralibus anticis sinuatis, subobtusis, anterius crenulatis, angulis lateralibus in spinam acutissimam mediocrem extrorsum productis.

Subg. DURMIA STÅL.

Corpus obovatum. Caput planiusculum vel levissime convexum, apice latissime rotundatum vel rotundato-truncatum, lobis lateralibus obtusis; bucculis distincte elevatis, basin capitis attingentibus. Antennarum articulus secundus tertio sæpissime nonnihil longior. Thorax marginibus lateralibus anticis obtusiusculis, callosis vel subcallosis, interdum leviter crenulatis. Scutellum distincte longius quam latius, apice modice angustatum, frenis nonnihil ultra medium scutelli extensis. Hemelytra abdomine paullo angustiora. Ventris segmenta apice medio pilis erectis, apud feminam raris, instructa.

a. *Thoracis ruga callosa transversa nec non scutelli rugis vel vittis duabus callosis, ex angulis basalibus emissis, ad medium scutelli convergentibus et ibidem in unam, ad apicem continuatam, conjunctis; ventris vittis tribus nigris vel fuscis.*

b. *Angulis lateralibus thoracis angulisque apicalibus segmenti ultimi abdominis acutis, productis.*

17. **P. (Durmia) bellicosa** STÅL. — Subanguste ovalis, straminea, supra dilute sordide ferruginea, nigro-punctata; thoracis spatio transverso medio læviusculo stramineo; scutello ante medium vittis duabus obliquis, ex angulis basalibus emissis, in medio scutelli in unam, ad apicem productam, conjunctis, lævibus, callosis, stramineo-albidis; membrana sordide vinacea; abdominis dorso nigro, connexivo, margine exteriore excepto, stramineo; ventre vittis tribus dilute ferrugineis notato, spiraculis nigris; pedibus minute remoteque nigro-conspersis. ♂. Long. 9, Lat. 5 mill.

Mormidea albido-fuscata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 217. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Quoad colores et picturam *P. conjungenti* simillima. Caput longiusculum, leviter convexum, stramineum, supra sat dense punctatum, postice lineolis duabus longitudinalibus obsoletis læviusculis notatum, lateribus ante medium parallelis. Antennæ articulo secundo tertio vix longiore. Thorax ante medium stramineus et nigro-punctatus, parte hac straminea posterius subcallosa et minus dense subacervatim punctata, angulis lateralibus nigris, acutis, extrorsum sat longe productis, marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis, pallidis, obtusis, callosis, transversum rugosis. Corium pone medium macula minuta pallida lævi notatum. Pectus nigro-punctatum. Abdomen dorso nigrum, connexivo stramineo, intus anguste nigro; ventre disco parce nigro-punctato, vittis tribus subferrugineis, nonnihil densius punctatis, ornato, lateribus dilute punctatis.

bb. *Thoracis angulis lateralibus productis, apice rotundatis; angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis subobtusis vel rectis.*

18. **P. (Durmia) conjungens** GERM. — Obovata, sordide straminea, supra subferrugineo-induta, sat dense fusco-punctata, pectore dense, ventre parce nigro-punctatis; capite ante medium angustulo; thorace ante medium subtilius punctato, ibidem haud ferrugineo-induto, medio spatio transverso subcalloso, acervatim punctato, instructo; scutello ante medium vittis duabus obliquis, ex angulis basalibus emissis, in medio scutello in unam. ad apicem productam, conjunctis, stramineo-albidis,

callosis, lævigatis; corio pone medium macula minutissima lævi pallida notato; abdominis dorso ferrugineo-nigro, connexivo stramineo, margine interiore nigricante; ventre vittis tribus latiusculis ferrugineo-fuscis, densius nigro-punctatis, ornato, lateribus dilute punctatis; pedibus parce minuteque nigro-conspersis; thoracis marginibus lateralibus anticis callosis, lævibus, ante medium transversim rugosis, nonnihil sinuatis, pallidis, angulis lateralibus extrorsum sat productis, apice rotundatis; antennarum articulis secundo et tertio subæqualibus. ♂. Long. 8, Lat. 4½ mill.

Cimex conjungens GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 168. 99. (1837).

Pentatoma conjungens H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 94 et 99. fig. 763. (1844).

Mormidea conjungens DALL. List of Hem. I. p. 216. 19. (1851).

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

19. **P. (Durmia) Mulsanti** STÅL. — Obovata, stramineo-albida, supra infuscata et sat dense nigro-punctata, thoracis marginibus lateralibus anticis nec non fascia angusta media percurrente, scutelli vittis duabus, ex angulis basalibus emissis, ad medium oblique ductis, dein parallelis et inter se valde appropinquatis, corii margine laterali anterius et macula minutissima pone medium pallidis, lævibus, callosis; membrana subvitrea; abdomine dorso nigro, connexivo extus stramineo-albido-limbato; pectore nigro-punctato; ventre punctato, disco lævi, vittis tribus latiusculis violaceo-nigris ornato; pedibus minute nigro-conspersis. ♂. ♀. Long. 7—8½, Lat. 4—5 mill.

Pentatoma Mulsanti STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 219. 7.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. conjungenti statura et pictura sat similis, angulis lateralibus thoracis nonnihil minus prominulis, capite antice latiore. Caput densissime punctatum. Antennæ articulo secundo tertio distincte

nonnihil longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis obtusis, leviter sinuatis, angulis lateralibus nonnihil prominulis.

aa. *Thoracis ruga transversa lævi pallida deficiente vel obsoleta; scutello in angulis basalibus macula subcallosa lævi, interdum vittæ instar retrorsum nonnihil producta, notato.*

c. *Thoracis angulis lateralibus in spinam acutam productis.*

d. *Angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis acutis, productis.*

20. **P. (Durmia) Capreola** STÅL. — Subanguste obovata, dilute straminea, supra sat dense nigro-punctata; thoracis marginibus lateralibus anticis crenulatis, sinuatis, angulis lateralibus in spinam sat magnam, oblique antrorsum vergentem, subsanguineam, apice nigram, productis, ruga subtili transversa media lævi, minus distincta; scutello parce punctato, ante medium utrimque vitta obliqua laterali, sublævigata, instructo; hemelytris, excepta parte angusta marginali costali dilute punctata, levissime incarnatis, membrana vitrea; abdomine dorso nigro, connexivo stramineo, angulis apicalibus segmentorum acutiusculis, prominulis, angulis apicalibus segmenti ultimi acutissimis, productis; pectore parce nigro-punctato, prope coxas maculis minutis tribus nigris notato; ventre dilute punctato, disco lævi, utrimque vitta, remotissime nigro-punctata, ornato; antennis interdum in rufescentem vergentibus, articulo secundo tertio vix duplo longiore; femoribus pone medium maculis duabus parvis nigris interdum notatis. ♀. Long. 8, Lat. 4 mill.

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

P. tomentiventri maxime affinis et simillima, angustior, thoracis angulis lateralibus multo magis antrorsum vergentibus, fere totis subsanguineis, angulisque apicalibus segmenti ultimi abdominis acute productis distinctissima.

21. **P. (Durmia) Hædula** STÅL. — Obovata, dilute straminea, remote nigro-punctata; thorace pone medium ruga transversa obsoleta lævigata notato, marginibus lateralibus anticis sinuatis, callosis, subcrenulatis, angulis lateralibus in spinam

magnam, nigram, basi ipsa incarnatam, extrorsum et plus minus antrorsum vergentem, productis; scutello in angulis basalibus macula majuscula callosa lævi notato; hemelytris, excepta parte costali dilute punctata, levissime infuscatis vel incarnatis; membrana subvitrea; abdomine dorso nigro, connexivo stramineo, angulis apicalibus segmenti ultimi acute productis; pectore parce nigro-punctato, prope coxas maculis tribus minutis nigris notato; ventre lateribus punctatis, disco remotissime nigro-punctato, vittis tribus nigricantibus ornato, spiraculis nigris; femoribus pone medium maculis duabus parvis fuscis interdum notatis; antennarum articulo secundo tertio dimido longiore. ♂. ♀. Long. 6½—7, Lat. 3½—4 mill.

♂. Ventre maculis duabus magnis sericeis instructo.

♀. Ventre maculis sericeis destituto.

Cimex typhoeus H. SCH. Wanz. Ins. VI. p. 65. fig. 628. (1842). excl. syn.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET); Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

P. Capreolæ maxime affinis, minus angustata, thoracis spinis lateralibus nigris et minus antrorsum vergentibus vittisque nigris ventris differt.

dd. *Angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis rectis, haud productis.*

22. **P. (Durmia) tomentiventris** GERM. — Obovata, dilute straminea, supra sat dense nigro-punctulata, subtus distinctius dilute punctata; thorace posterius hemelytrisque, horum parte angusta costali dilute punctata excepta, leviter subincarnatis; thoracis angulis lateralibus in spinam nigram, basi dilute sanguineam, extrorsum et nonnihil antrorsum et sursum vergentem, sat magnam, productis, marginibus lateralibus anticis sinuatis, ante medium crenulatis; scutello in angulis basalibus macula majuscula callosa lævigata notato; membrana subvitrea; abdomine dorso nigro, connexivo stramineo, angulis apicalibus segmenti ultimi subrectis; ventre vitta laterali parce nigro-punctata notato; spiraculis, maculis tribus parvis

pectoris prope coxas nec non maculis duabus parvis, interdum deficientibus, pone medium femorum, nigris; antennarum articulo secundo tertio distincte nonnihil longiore; bucculis postice in angulum acutum retrorsum prominulis. ♂. ♀. Long. 7—10, Lat. 4—5 mill.

♂. Ventre maculis duabus magnis oblongis sericeis notato.

Cimex tomentiventris GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 168. 100. (1837).

Mormidea boschjesmana STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 217. 3.

♀. Ventre maculis sericeis destituto.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

cc. *Thoracis angulis lateralibus leviter prominentibus, obtusis vel obtusiusculis.*

23. **P. (Durmia) lutulenta** STÅL. — Obovata, sordide straminea, supra sat dense fusco-punctulata, thorace posterius hemelytrisque, excepto limbo costali, leviter incarnatis vel subinfuscatis; angulis lateralibus thoracis interdum nigro-punctatis; scutello vittis duabus obliquis ante medium, lineis duabus abbreviatis mediis, interdum confusis, maculaque minuta basali media pallidis, lævigatis; membrana subvitrea; abdomine dorso nigro, connexivo stramineo, hujus segmentis in angulis basalibus prope marginem puncto nigro sæpissime notatis; corpore subtus dilute punctato, maculis tribus parvis pectoris prope coxas nigris; ventris disco lævi, vitta utrimque laterali remotisse nigro-punctata, interdum deficiente, spiraculis nigris; femoribus pone medium maculis duabus parvis nigris notatis. ♂. ♀. Long. 7—9, Lat. 4—4¾ mill.

Pentatoma lutulenta STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 220. 12.

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennarum articulus secundus tertio nonnihil longior. Buccułæ postice retrorsum angulatim prominentes. Thorax marginibus lateralibus anticis levissime sinuatis, callosis, obtusiusculis, ante me-

dium crenulatis, angulis lateralibus nonnihil prominulis, apice rotundatis. Anguli apicales segmenti ultimi abdominis subrecti, haud producti.

Specimina supra incarnata, e Terra capensi reportata, angulis lateralibus thoracis paullo magis prominulis, apice minus rotundatis et vix nigro-punctatis ab exemplis caffris divergunt.

Subg. ILIPLA STÅL.

Corpus late ovale vel subovatum, subtus sat convexum. Caput planum, apice late rotundatum, marginibus lateralibus leviter sinuatis; tuberculis antenniferis a supero ad partem distinguendis; bucculis basin capitis attingentibus. Antennæ mediocres, articulo primo capitis apicem haud attingente, articulis secundo et tertio subæqualibus. Rostrum articulo primo bucculas postice æquante, secundo apicalibus duobus ad unum æquali. Thorax marginibus lateralibus anticis subexplanatis, vix acutis. Scutellum magnum, longiusculum, apice latum; frenis medium scutelli haud attingentibus. Hemelytra abdomine nonnihil angustiora, corio scutello haud vel paullo longiore. Membrana venis obsoletis. Mesosternum leviter carinatum. Pedes mediocres, tibiis supra sulcatis.

24. **P. (Ilipla) cænosula** STÅL. — Straminea, minus dense nigropunctata, ventre dilute punctato vittisque quattuor remotissime nigro-punctatis ornato; capitis linea percurrente media, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis nec non rugis duabus subtilibus transversis percurrentibus, scutelli margine apicali lineisque tribus, lateralibus a medio antrorsum divergentibus et ad angulos basales ductis, lævigatis; abdomine dorso nigro, connexivo stramineo, segmentis hujus basi apiceque nigro-fasciatis; pedibus parce minutissimeque nigroconspersis, femoribus apicem versus maculis tribus minutis nigris notatis; antennis ante medium dilute rufescentibus; macula parva in angulis apicalibus segmentorum ventris nigra. ♂. ♀. Long. 7, Lat. 4½ mill.

Pentatoma cænosula STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 218. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. depressæ H. Sch. (sec. Wanz. Ins. fig. 631) similis videtur, scutello multo majore, longiore et apice latiore divergit. Antennæ articulis secundo et tertio æqualibus vel hoc illo subbreviore. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis vel medio levissime sinuatis, ante medium leviter crenulatis, angulis lateralibus vix prominulis, apice rotundatis.

Subg. VETERNA Stål.

Corpus ovale vel obovatum. Caput sæpissime planum, antrorsum angustatum, apice rotundatum, lobis æqualibus, lateralibus apice sat angustis, interdum subacuminatis, marginibus lateralibus sæpissime acutis; bucculis basin capitis attingentibus; tuberculis antenniferis a supero ad partem distinguendis. Rostrum articulo primo capitis basin attingente, bucculas haud superante. Antennæ articulo secundo tertio semper distincte longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis subobtusis, raro obtusissimis. Scutellum distincte longius quam basi latius, posterius modice angustatum; frenis nonnihil ultra medium scutelli extensis. Abdomen hemelytris latius, angulis apicalibus segmenti ultimi haud acute productis; ventris segmentis apice haud ciliatis. Pedes mediocres, tibiis supra sulcatis.

a. *Corpore pallide flavescente vel virescente, supra interdum incarnato, toto vel fere toto dilute punctato; capite concolore, raro nigro-marginato, vitta media nigra semper destituto.*

b. *Corpore pallide flavescente vel stramineo; supra interdum incarnato; capite plano; oculis modice prominentibus; thoracis marginibus lateralibus anticis subobtusis, interdum anterius obsoletissime crenulatis.*

c. *Abdomine dorso toto concolore vel regione scutelli, saltem basi, nigricante; scutelli maculis tribus basalibus lævigatis nullis vel parvis.*

25. **P. (Veterna) nigro-marginata** Sign. — Sordide straminea, sat dense dilute punctata, supra subincarnata, thorace posterius hemelytrisque, excepta horum parte costali, nigro-punctatis; antennis, excepto articulo primo supra subtusque, capitis

marginibus lateralibus, thoracis marginibus imis lateralibus anticis, apice angulorum lateralium maculisque duabus parvis discoidalibus ante medium, scutelli maculis duabus minutis basalibus mediis; pectoris maculis duabus minutis prope coxas anteriores nec non spiraculis nigris; scutello basi maculis lævibus destituto; membrana fusca; alis infuscatis; abdominis dorso toto concolore, in luteum vergente; thoracis marginibus lateralibus anticis sinuatis, angulis lateralibus extrorsum et leviter antrorsum sat longe acute productis. ♂. Long. 11, Lat. 6 mill.

Euschistus nigromarginatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 927. 89. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

P. sanguineirostri quoad staturam proxima, antennis nigris et gracilioribus scutelloque nonnihil breviore differt.

26. **P. (Veterna) sanguineirostris** THUNB. — Sordide straminea, sat dense distincteque dilute punctata, thorace posterius hemelytrisque, excepta horum parte costali, incarnatis vel in olivaceum vergentibus, obscurius punctatis; antennis dilute olivaceis vel rufescentibus, apicem versus infuscatis; thorace ante medium maculis duabus vel quattuor minutissimis nigris notato, marginibus lateralibus anticis sinuatis, angulis lateralibus incarnatis, apice interdum nigris, extrorsum et nonnihil antrorsum sat productis; scutello basi maculis tribus parvis lævibus stramineo-albidis notato; hemelytris maculis parvis obsoletis lævigatis conspersis; membrana interdum leviter infuscata; margine imo capitis, saltem parte posteriore, regione scutellari dorsi abdominis, maculis duabus parvis pectoris prope coxas anteriores nec non spiraculis nigris. ♂. ♀. Long. 10—11, Lat. 6 mill.

Cimex sanguineirostris THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 4. (1822).

Cimex quadridens THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 4. (1822).

Pentatoma crudelis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 40. (1837).

Cimex pugnax GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 167. 97. (1837).

Pentatoma pugnax H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 94 et 103. fig. 712. (1844).

Mormidea pugnax DALL. List of Hem. I. p. 216. 17. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

27. **P. (Veterna) subrufa** STÅL. — Rufescente-straminea, dense dilute punctata, thorace pone medium hemelytrisque, excepta horum parte costali, nigro-punctatis; margine imo laterali capitis, maculis duabus minutissimis ante medium thoracis, basi dorsi abdominis, maculis duabus minutis lateralibus pectoris prope coxas anteriores nec non spiraculis nigris; thoracis angulis lateralibus rotundatis, vix prominulis. ♂. Long. $7\frac{2}{3}$, Lat. $4\frac{1}{2}$ mill.

Pentatoma subrufa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 219. 8.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *P. aberrantis* GERM. Thorax in angulis anticis nigropunctatus, marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus vix prominulis, obtuse rotundatis. Scutellum medio utrimque punctis nonnullis nigris instructum. Corium disco vitta angusta, indeterminata, obsoletissima, læviuscula. Antennæ apicem versus, membrana alæque infuscatæ.

cc. *Abdominis dorso, excepto limbo, nigricante; scutello basi maculis tribus distinctis, lævibus, pallidis notato.*

28. **P. (Veterna) aberrans** GERM. — Obovata, dilute sordide straminea, sat dense punctata, thorace posterius hemelytrisque, excepta horum parte costali, leviter incarnatis et fusco-punctatis; antennis in rufescentem vergentibus, apice infuscatis; thorace inter angulos laterales ruga transversa læviuscula instructo, marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus extrorsum nonnihil prominulis, apice rotundatis; scutello lateribus medio fusco-punctato, basi maculis tribus oblongis distinctis margineque imo apicali albidis, lævigatis; hemelytrorum spatio elongato discoidali, apicem attingente,

minus dense punctato vel læviusculo; membrana leviter infuscata; abdominis dorso nigricante, limbo lato laterali et apicali sordide stramineo; pectoris maculis duabus minutissimis prope coxas anteriores nigris; ventris vittis duabus albidis, subcallosis, punctatis; spiraculis fuscis. ♂. Long. 7, Lat. 4 mill.

Cimex aberrans GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 168. 98. (1837).

Pentatoma aberrans H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 95 et 104. fig. 715. (1844); DALL. List of Hem. I. p. 234. 3. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

29. **P. (Veterna) natalensis** STÅL. — Pallide straminea vel subolivaceo-straminea, sat dense punctata, thorace posterius hemelytrisque, excepta horum parte costali, incarnatis et dilute subsanguineo- vel fusco-punctatis; antennis in sanguineum vergentibus; thorace ruga transversa lævi destituto, ante medium maculis quattuor minutis nigris notato, marginibus lateralibus anticis sinuatis, angulis lateralibus extrorsum et nonnihil antrorsum acute productis, dilute sanguineis; scutello pone medium utrimque fusco-punctato, maculis tribus basalibus lævibus, subcallosis, albidis, apice pallido; hemelytris vitta abbreviata, curvata, minus distincta, læviuscula, instructis; membrana levissime infuscata; alis subalbidis, venis primariis fuscis; abdomine dorso nigro, late stramineo-limbato; pectoris punctis duobus prope coxas anteriores nigris; ventris vitta laterali angusta subcallosa, parce punctata, albida, spiraculis haud vel vix infuscatis. ♀. Long. 9, Lat. 5 mill.

Pentatoma natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 219. 9.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. aberranti quoad staturam picturamque similis, sed major, angulis lateralibus thoracis multo magis productis et acutis differt.

30. **P. (Veterna) pugionata** STÅL. — Dilute straminea vel subolivaceo-straminea, sat dense punctata, thorace posterius he-

melytrisque, excepta horum parte costali, leviter incarnatis, carneo vel pallide subfusco-punctatis; antennis rufescentibus; thorace ruga transversa lævi media destituto, ante medium punctis duobus obsoletis fuscis notato, marginibus lateralibus anticis sinuatis, angulis lateralibus acutissimis, longe productis, extrorsum, sursum et nonnihil antrorsum vergentibus, sanguineis, apice nigris; scutello pone medium utrimque subfusco-punctato, maculis tribus distinctis basalibus albidis, lævibus, subcallosis, apice angustissime albido-limbato; hemelytris vitta abbreviata, curvata, angusta, indeterminata, læviuscula disco instructis; membrana sordida, angulo basali interiore fusco; abdomine dorso nigro, limbo lato stramineo; alis subalbidis, venis primariis fuscis; pectore utrimque maculis duabus albidis, irregularibus, subcallosis instructo; ventris vitta utrimque laterali albida, subcallosa, punctata, spiraculis fuscis. ♂. ♀. Long. 9, Lat. 5½ mill.

Mormidea pugionata Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 313. 12.

Patria: Eikhams Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

P. natalensi maxime affinis et similis, angulis lateralibus thoracis multo acutioribus et longius productis, sursum valde vergentibus differt.

bb. *Corpore virescente vel dilute flavo-virescente.*

d. *Corpore virescente; capite plano, marginibus lateralibus acutis; oculis modice prominulis; thoracis marginibus lateralibus anticis acutis.*

31. **P. (Veterna) nigro-punctata** Sign. — Ovalis vel subobovata, virescens, supra dense, subtus remotius, distincte punctata, ventris disco lævi; marginibus lateralibus thoracis ventrisque, nec non antennarum articulis duobus ultimis substramineis; membrana vitrea; margine imo capitis, apice ipso articuli tertii antennarum, macula minutissima in angulis apicalibus segmentorum ventris nec non puncto, interdum deficiente, pone medium femorum posita, nigris; abdominis dorso concolore. ♂. ♀. Long. 11—13, Lat. 6—7 mill.

Pentatoma nigro-punctata SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 285. 529. (1858).

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

32. **P. (Veterna) unicolor** STÅL. — Dilute viridis, supra densissime, subtus remote punctata, ventris disco lævigato; abdominis dorso dilute sanguineo; antennarum articulis tertio apice nec non quarto quintoque, horum basi excepta, nigris; scutelli apice imo subalbido; thoracis ventrisque marginibus lateralibus, hujus etiam disco virescente-stramineis; membrana sordida, angulo basali infuscato; macula media segmentorum ventris trium anteriorum nec non angulis imis apicalibus segmentorum nigris. ♂. ♀. Long. 11—12, Lat. 5½—6 mill.

Var. b. — Maculis ventris, etiam marginalibus, deficientibus.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Præcedenti valde affinis et simillima, punctura fortiore, colore antennarum, capite et scutelli parte apicali nonnihil angustioribus differt.

dd. *Corpore pallide flavo-virescente; capite convexiusculo, marginibus lateralibus distincte sinuatis, tuberculis antenniferis a supero totis distinguendis; oculis globosis, valde prominulis; thoracis marginibus lateralibus anticis obtusissimis, convexis.*

33. **P. (Veterna) ornatula** H. SCH. — Pallide flavo-virescens, dense diluteque punctulata; scutello maculis basalibus læviusculis apiceque stramineo-albidis, apice imo luteo; corio disco interdum incarnato, ibidem maculis compluribus minutis subalbidis lævibus, dense acervatis, instructo; membrana subvitrea; abdominis dorso infuscato, connexivo stramineo, virescente-maculato; ventris margine stramineo-maculato; thoracis marginibus lateralibus anticis distincte sinuatis, angulis lateralibus apice rotundatis, nonnihil prominentibus. ♂. ♀. Long. 9, Lat. 5½ mill.

Cimex ornatulus H. SCH. Wanz. Ins. VI. p. 93. fig. 664. (1842); KLUG. Symb. phys. V. *(Cimex notatus)* Tab. XLIV. fig. 9. (1845).

Pentatoma humerosa Dall. List of Hem. I. p. 240. 18. (1851).

Patria: Aegyptus. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

aa. *Corpore superne albido, nigro-punctato et variegato, vel subfusco-griseo, fusco-punctato.*

34. **P. (Veterna) tristicula** Stål. — Fusco-grisescens, tota densissime fusco vel subferrugineo-fusco-punctata, subtus valde convexa; thoracis vitta media angusta, subgemina, albida, per caput et scutellum obsolete continuata; hemelytris maculis minutissimis pallidis læviusculis parce conspersis, disco pone medium macula parva oblonga nigricante notatis; membrana infuscata et obscurius fusco-conspersa; abdominis dorso, excepto connexivo, nigro; ventris disco utrimque vitta obsoleta fusca ornato; thoracis marginibus lateralibus anticis obtusis, angulis lateralibus acutiusculis, oblique antrorsum sat productis. ♀. Long. 9½, Lat. 6 mill.

Mormidea tristicula Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 313. 11.

Patria: Territorium fluvii Svakop Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

35. **P. (Veterna) vittaticeps** Stål. — Sat dense distincteque punctata, supra sordide albida, dense nigro-conspersa, subtus cum femoribus stramineo-grisea, remote nigro-conspersa; capite, thoracis maculis duabus anterioribus, ipsis macula pallida notatis, angulisque lateralibus, scutello basin versus, dorso abdominis, parte apicali femorum, basi apiceque tibiarum olivacearum, tarsis antennisque nigris; vittis duabus capitis, maculis tribus basalibus apiceque scutelli albidis vel flavo-albidis; macula magna quadrata media segmentorum connexivi margineque ventris dilute lutescentibus, angulis basalibus et apicalibus segmentorum ventris nigris; membrana subalbida, venis nigro-maculatis; thoracis marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis, obtusiusculis, posterius acutiusculis, angulis lateralibus extrorsum nonnihil prominulis,

subacutis, apice interdum rotundatis. ♂. ♀. Long. 10—12, Lat. 5—6 mill.

Pentatoma vittaticeps STAL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 314. 3.

Patria: Terra capensis, Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

P. (Carpocoridi) maculicolli DALL. quoad colores haud dissimilis, sed minor, augustior, antennis gracilioribus prædita.

Subg. CAPPÆA ELLENR.

Nat. Tijdschr. Nederl. Ind. XXIV. p. 146. (1862).

Corpus ovale vel obovatum, subtus modice convexum. Caput planum, marginibus lateralibus acutis, lobis subæqualibus; bucculis basin capitis attingentibus, modice elevatis. Rostrum articulo primo bucculas postice æquante, articulo secundo apicalibus duobus ad unum sæpissime breviore. Antennæ articulo secundo et tertio æqualibus vel illo hoc breviore. Thorax marginibus lateralibus sæpissime acutis vel acutiusculis, raro anterius obsolete crenulatis. Scutellum longius quam latius, apice sat angustatum, frenis sat longe ultra medium extensis. Abdomen hemelytris latius; ventris segmentis apice haud ciliatis. Femora apice inermia.

a. *Ventris margine in angulis apicalibus segmentorum macula parva nigra destituto; corpore magno vel mediocri.*

b. *Thoracis marginibus lateralibus anticis anterius obsolete crenulatis; scutello in angulis basalibus impressione parva nigra destituto; abdominis dorso basi et sæpissime etiam apice nigro.*

36. **P. (Cappæa) corticina** GERM. — Ovalis, pallide testaceo-flavescens, subtus cum pedibus pallide griseo-flavescens, supra sat dense diluteque fusco vel subferrugineo-punctata, subtus remote punctata, ventris disco lævi; hemelytris subtus sanguineis; membrana grisescente, venis obsoletissime et interrupte fusco-lineatis, angulo basali interiore nigro-fusco; alis fuscescentibus; abdominis dorso croceo, basi et sæpissime etiam apice nigro; connexivo pallide griseo-flavescente, segmentis

basin et apicem versus nigro-punctatis; thoracis maculis minutis duabus vel quattuor ante medium positis, maculis duabus parvis pectoris prope coxas anteriores spiraculisque nigris; antennarum articulo primo capitis apicem haud attingente, articulo secundo et tertio æque longis, vel hoc illo nonnihil longiore; capite apicem versus nonnihil angustato; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis, anterius obsolete crenulatis, angulis lateralibus apice rotundatis, vix prominulis. ♂. ♀. Long. 11½—14, Lat. 6—7 mill.

Cimex corticinus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 178. 118. (1837).

Pentatoma corticinum H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 96 et 98. fig. 761. (1844).

Pentatoma corticina DALL. List of Hem. I. p. 245. 30. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

bb. *Thoracis marginibus lateralibus anticis integerrimis; scutello in angulis basalibus impressione minuta nigra notato.*

c. *Membrana immaculata vel irregulariter fusco-conspersa; abdominis dorso toto pallide flavescente vel subsanguineo.*

37. **P. (Cappæa) cervina** GERM. — Subovata, griseo-straminea, supra sat dense subacervatim nigro-punctulata, subtus ferrugineo-punctulata, capite basi utrimque macula lævigata notato; thorace ad margines laterales anticos densius punctato, in medio disci maculis duabus minutis nigris notato; scutello in angulis basalibus macula parva pallida lævi et in ipsis angulis impressione minutissima nigra notato, pone medium vitta obsoletissima pallidiuscula instructo; corio pone medium macula parva lævi instructo; membranæ venis fusco-conspersis; alis albido-hyalinis; abdominis dorso dilute sanguineo, connexivo griseo-flavescente, dense punctato, segmentis basin et apicem versus fusco-punctatis; maculis duabus minutis pectoris prope coxas anteriores, spiraculis nec non femorum macula parva pone medium nigris; antennarum articulo primo

capitis apicem subsuperante, articulo secundo tertio vix breviore; capite antrorsum sat angustato, lobo medio apicem versus angustiore; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis, integris, angulis lateralibus apice rotundatis, vix prominulis. ♀. Long. 12, Lat. 6½ mill.

Cimex cervinus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 178. 117. (1837).

Pentatoma cervinum H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 96 et 99. fig. 764. (1844).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

P. corticinæ similis, subovata, nec ovalis, capite antrorsum magis angustato, thoracis marginibus lateralibus anticis integris, impressione nigra in angulis basalibus scutelli, pictura dorsi abdominis et cæteris distinctissima.

38. **P. (Cappæa) tæniata** STÅL. — Subovata, dilute griseo-flavescens, sat dense et distincte, subtus subtilius, nigro-punctata; capite antrorsum sat angustato, basi utrimque ad oculos macula lævigata notato, lobo medio antrorsum haud angustato; thorace intra margines laterales anticos densius punctato, marginibus lateralibus rectis, integris, angulis lateralibus vix prominulis, apice rotundatis; scutello basi in angulis impressione parva nigra instructo; membrana levissime infuscata, sat dense fusco-conspersa; abdomine dorso, excepto connexivo, lutescente vel subsanguineo, connexivi segmentis fusco-punctatis, margine eorum exteriore medio pallido; mesosterno, maculis minutis duabus pectoris prope coxas anteriores, ventris vittis tribus spiraculisque nigricantibus; femoribus parce obsoleteque fusco-conspersis; antennarum articulo secundo tertio distincte breviore. ♂. Long. 13, Lat. 7 mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

P. cervinæ maxime affinis, statura majore, punctura fortiore et obscuriore, capitis lobo medio autrorsum haud angustato, articulo secundo antennarum tertio distincte breviore, maculis duabus minutis disci thoracis deficientibus, membrana densius fusco-conspersa et venis numerosioribus instructa nec non ventre vittis tribus nigricantibus notato differt.

39. **P. (Cappæa) pavida** STÅL. — Latiuscule ovata, pallide sordide straminea, supra remote fusco-punctulata, subtus dilute punctata; antennarum articulo primo capitis apicem vix attingente, secundo tertio circiter tertia parte breviore; capite basi ad oculos macula lævigata notato, regione ocellorum ænescente vel æneo-punctata; thorace disco maculis duabus minutis nigris notato; scutello in angulis basalibus impressione minutissima nigra instructo; corio subacervatim punctato et maculis parvis lævibus consperso, membrana grisescente, obsoletissime fusco-conspersa, angulo basali interiore nigro-fusco; abdomine dorso concolore; connexivo dense punctato, segmentis basin et apicem versus fusco-punctatis; maculis duabus minutissimis pectoris prope coxas anteriores, spiraculis, nec non margine exteriore imo angulorum segmentorum ventris nigricantibus. ♂. Long. 11½, Lat. 6½ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. Victorini affinis, sed brevior, ovata, quoad staturam ad *P. cervinam* magis appropinquat. Caput ante medium antrorsum haud angustatum, apice late rotundatum. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, integris, angulis lateralibus paullo prominulis, apice rotundatis.

40. **P. (Cappæa) Victorini** STÅL. — Ovalis vel subobovata, dilute straminea, supra remote subferrugineo-punctulata, subtus dilute punctata, ventris disco lævi; capite antrorsum leviter angustato, regione ocellorum viridi-ænea; antennis articulo secundo tertio circiter quarta parte breviore; thorace disco maculis duabus parvis fuscis notato, marginibus lateralibus anticis subsinuatis, integris, leviter angustissimeque reflexis et lævibus, angulis lateralibus extrorsum nonnihil productis; scutello basi in angulis impressione parva nigra instructo; membrana sordide hyalina, obsoletissime fusco-conspersa; abdomine dorso dilute lutescente; maculis duabus parvis punctiformibus prope coxas anteriores spiraculisque nigris. ♂. Long. 13, Lat. 7 mill.

Pentatoma Victorini STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 194. 2

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

cc. *Membrana sordida, lineolis brevibus fuscis, in series tres transversas arcuatas dispositis, venas occupantibus, ornata; abdominis dorso fusco vel violaceo-fusco.*

41. **P. (Cappæa) annulicornis** SIGN. — Ovalis, griseo-straminea, supra distincte, sat dense et acervatim nigro- vel fusco-ferrugineo-punctata, capite subtus pectoreque lateribus nigro-punctatis, his vitta bis interrupta lævigata instructis; antennarum articulo secundo tertio æquali vel nonnihil breviore; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis, integris, angulis lateralibus leviter prominulis, apice vix rotundatis; scutello in angulis basalibus impressione parva nigra, adjecto callo lævi pallido, instructo; membrana sordida, lineolis brevibus fuscis, venas occupantibus, in series tres transversas arcuatas dispositis, notata; abdomine dorso, excepto connexivo, subviolaceo-fusco, connexivi segmentis basin et apicem versus fuscis vel fusco-punctatis, ventre disco parce, lateribus densius ferrugineo-punctulato, marginibus lateralibus immaculatis vel maculis fuscis, angulos apicales et basales segmentorum occupantibus, notatis, segmentis, saltem posterioribus, macula fusca vel ferrugineo-fusca medio ornatis; femoribus apicem versus tibiisque superne ferrugineo- vel nigro-conspersis; antennis crassiusculis, basin versus interdum fusco vel ferrugineo-punctatis, articulis tribus ultimis, basi excepta, nigris vel ferrugineo-fuscescentibus. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 6 mill.

Pentatoma annulicornis SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 284. 527. (1858).

Patria: Senegal, Sierra Leona, Calabar, Gabon. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Statura fere *P. corticinæ* GERM.

42. **P. (Cappæa) reflexa** SIGN. — Latiuscule ovalis, supra fusco- vel griseo-straminea, dense nigro-punctulata, subtus cum antennis pedibusque pallidior; pectore ventreque remote ferrugineo-fusco-punctatis, hujus disco lævi; antennis gracilibus.

articulo secundo tertio tertia parte breviore, articulo tertio apice nigro-fusco; thoracis marginibus lateralibus anticis integris, rectis, acutis, angulis lateralibus vix prominulis, apice rotundatis; scutello basi maculis nonnullis parvis obsoletis pallidis, læviusculis, et in angulis basalibus impressione minutissima nigra instructo; membrana subinfuscata, lineolis vel maculis parvis, venas occupantibus, in series tres transversas arcuatas dispositis, fuscis ornata; abdomine dorso subviolaceo-fusco, connexivo subæneo-nigro vel fusco, dense punctato, segmentis medio macula parva marginali, interdum deficiente, pallida notatis; pedibus fusco-conspersis. ♂. ♀. Long. 13—15½, Lat. 7½—8½ mill.

Pentatoma reflexa Sign. in Thoms. Arch. ent. II. p. 284. 528. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. Signoret et Stål.)

P. annulicorni affinis, latior, obscurior, subtilius et densius punctata, capite latiore, antennis gracilioribus, colore picturaque connexivi differt; segmento anali maris maximo.

Specimen femininum maximum, obscurum, subtus densius punctatum, ventre medio vitta lata nigricante ornato, antennis nigricantibus, articulis quarto et quinto basi pallidis, thoracisque marginibus lateralibus anticis leviter subrotundatis instructum, vix specifice distinctum, misit amicissimus Signoret.

aa. *Ventris margine maculis parvis nigris, angulos apicales segmentorum occupantibus, notato; femoribus pone medium maculis tribus parvis nigris ornatis; corpore parvo.*

d. *Abdominis dorso fulvescente vel lutescente.*

43. **P. (Cappæa) apicalis** H. Sch. — Ovalis, dilute olivaceo-straminea vel olivaceo-albida, remote fusco-punctata, subtus pallidior et parcius punctata; antennis infuscatis; capite thoraceque anterius modice declivibus, hujus marginibus lateralibus anticis rectis, integris, subacutis, angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis; scutello apice flavescente vel fulvescente, in angulis basalibus impressione minutissima nigra notato; membrana levissime infuscata, fusco-venosa; abdominis dorso lutescente, macula posteriore nigro-fusca; con-

nexivo ad apicem et basin segmentorum fusco vel fusco-punctato; maculis tribus minutissimis pectoris prope coxas, macula media segmenti ultimi angulisque imis apicalibus segmentorum ventris, nec non maculis tribus parvis pone medium femorum nigricantibus; antennarum articulo secundo tertio paullo breviore; rostri articulo secundo articulis duobus ultimis ad unum distincte breviore. ♂. ♀. Long. 7—8, Lat. 4—5 mill.

Cimex apicalis H. SCH. Wanz. Ins. VI. p. 95. fig. 666. (1842).

Pentatoma apicale H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 96. (1844).

Pentatoma apicalis DALL. List of Hem. I. p. 250. 41. (1851).

Pentatoma inquinata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 218. 2.

Pentatoma bipunctipes SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 282. 523. (1858).

Patria: Caffraria, Terra capensis, Calabar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Specimina calabarensia (*P. bipunctipes* SIGN.) a capensibus haud differunt nisi magnitudine nonnihil majore.

Species italica, sub nomine *P. analis* COSTA mihi missa, *P. apicali* maxime est affinis et similis, differt tantum statura majore, capite breviore et apice latiore nec non rostri articulo secundo apicalibus duobus ad unum longitudine æquali.

dd. *Abdominis dorso, excepto connexivo, nigro.*

44. **P. (Cappæa) scapularis** THUNB. — Late obovata, dilute straminea, supra in olivaceum vergens, supra remote, hemelytris densius, subtus parce fusco-punctata; capite valde deflexo; antennis interdum rufescentibus, articulo secundo tertio nonnihil breviore; rostri articulo secundo apicalibus duobus ad unum breviore; thorace anterius sat declivi, margine imo antico lævigato, marginibus lateralibus anticis integris, rectis, obtusiusculis, angulis lateralibus haud prominulis, rotundatis; scutello apice stramineo-albido, in angulis basalibus impressione minutissima nigra instructo; membrana sordide fusco-venosa; alis infuscatis; abdominis dorso nigro, connexivo stramineo, immaculato; maculis nonnullis minutissimis late-

ralibus pectoris, una in angulis posticis prostethii, angulis imis apicalibus segmentorum ventris nec non maculis tribus interdum obsoletis vel evanescentibus, pone medium femorum positis, nigris. ♂. ♀. Long. 6½, Lat. 4 mill.

Cimex scapularis Thunb. Hem. rostr. cap. II. p. 1. (1822).

Cimex plinthacrus Germ. in Silb. Rev. ent. V. p. 172. 107. (1837).

Pentatoma plinthacra Dall. List of Hem. I. p. 244. 28. (1851).

Pentatoma moerens Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 219. 4.

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm.)

P. apicali similis, sæpissime minor, latior, capite thoraceque anterius multo magis declivibus divergit.

45. **P. (Cappæa) Goniodes** Dall. — Late obovata, dilute olivaceo-straminea, supra remote, hemelytris densius, subtus remotissime nigro-punctata; antennis apicem versus dilute sordide lutescentibus, articulo secundo tertio breviore; capite thoraceque anterius sat declivibus, hujus margine antico lævi, marginibus lateralibus anticis vix sinuatis, angulis lateralibus extrorsum nonnihil productis, apice rotundatis; scutello apice albido; membrana sordida; alis infuscatis; abdomine dorso nigro, connexivo stramineo, immaculato; maculis tribus minutissimis pectoris prope coxas, angulo apicali segmentorum ventris nec non maculis minutis duabus vel tribus pone medium femorum, interdum evanescentibus, nigris. ♂. ♀. Long. 6—7½, Lat. 4—5 mill.

Var. a. — Thoracis angulis lateralibus fasciaque angusta transversa, obsoleta, læviuscula lutescentibus.

Pentatoma inops Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 220. 10.

Var. b. — Thoracis angulis lateralibus nigricantibus.

Pentatoma goniodes Dall. List of Hem. I. p. 233. 2. (1851).

Pentatoma patruelis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 220. 13.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Subg. CAURA Stål.

Corpus subovale, subtus modice convexum. Caput planum, antrorsum angustatum, apice rotundatum, lobo medio lateralibus vix longiore, marginibus lateralibus acutis; tuberculis antenniferis a supero distinguendis; bucculis basin capitis haud attingentibus. Rostrum mediocre, articulo primo bucculas postice distincte superante, articulo secundo apicalibus duobus ad unum subæquali. Antennæ mediocres, articulo primo capitis apicem haud vel vix attingente; secundo et tertio subæqualibus vel illo hoc paullo breviore. Thorax marginibus lateralibus anticis acutis, integris, haud reflexis. Scutellum apice modice angustatum, frenis ultra medium scutelli extensis. Hemelytra abdomine nonnihil angustiora, corio scutello nonnihil longiore, margine apicali recto, obliquo; membrana venis septem vel octo simplicibus. Abdomen angulis apicalibus segmenti ultimi obtusis, haud productis; ventris segmentis apice pilis destitutis. Pedes mediocres, tibiis supra distincte sulcatis.

46. **P. (Caura) Pugillator** Fabr. — Ovalis, supra fusco-cinnamomea, levissime fusco-æneo-induta, sat dense punctulata, subtus parce punctulata; articulo primo antennarum, rostro, capite subtus, marginibus loboque medio capitis, marginibus lateralibus anticis thoracis, margine angusto laterali corii ante medium, pectore, abdomine femoribusque rufo-testaceis; antennis, rostro apicem versus, maculis connexivi, tibiis tarsisque nigris, maculis parvis compluribus pectoris ventrisque, in illo in series duas laterales, in hoc in series quinque dispositis, obscure cæruleis, serie media ventris interdum gemina; membrana nigro-fusca; thoracis angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis, apice dente vel spinula, magnitudine variabili, sæpissime acuta, leviter antrorsum vergente, armatis, marginibus lateralibus anticis rectis; antennarum articulis secundo et tertio subæqualibus. ♂. Long. 14, Lat. 8 mill.

Cimex pugillator Fabr. Ent. syst. IV. p. 102. 89. (1794); Syst. Rhyng. p. 162. 39. (1803); H. Sch. Wanz. Ins. VI. p. 62. fig. 627. (1842).

Halys Jaculus Fabr. Syst. Rhyng. p. 181. 5. (1803).

Pentatoma maculata Sign. Rev. et Mag. Zool. 1851, p. 443. 7.

Pentatoma pugillator Dall. List of Hem. I. p. 242. 23. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. Stål.); Gabon. (Coll. Signoret.)

47. **P. (Caura) rufiventris** Germ. — Late ovalis, supra fusco-ænea, interdum fusco-cinnamomea et fusco-induta, dense punctulata, subtus parce punctulata; capite subtus apiceque lobi medii, antennarum articulo primo, rostro, pectore abdomine femoribusque rufo-testaceis; antennis, rostro apicem versus, maculis una vel duabus pone medium, interdum etiam parte basali femorum, tibiis tarsisque nigris; maculis compluribus pectoris ventrisque, in series dispositis, maculisque marginalibus ventris fusco-æneis vel fusco-cæruleis, connexivo fusco-æneo, segmentis apice rufo-testaceo-fasciatis; thoracis marginibus lateralibus subrectis vel levissime rotundatis, angulis lateralibus rotundatis, inermibus, haud prominulis; antennarum articulis secundo et tertio sæpissime subæqualibus, illo hoc interdum distincte breviore. ♂. ♀. Long. 11—14, Lat. 7½—8½ mill.

Cimex rufiventris Germ. in Silb. Rev. ent. V. p. 167. 96. (1837).

Pentatoma rufiventre H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 96. fig. 757. (1844).

Pentatoma rufiventris Dall. List of Hem. I. p. 242. 22. (1851).

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. Signoret et Stål.)

48. **P. (Caura) bipartita** Sign. — Latissime ovalis, viridi-ænea, supra sat dense distincteque, subtus parce subtiliterque punctulata; antennis, rostro pedibusque nigris; capite subtus

parteque anteoculari, antennarum articulo primo, articulo primo rostri, ventre, coxis, trochanteribus, femoribus apicem versus tibiisque basi dilute sordide flavescentibus; maculis parvis ventris marginalibus aliisque in series quinque longitudinales dispositis fusco-æneis; antennarum articulo primo tertio nonnihil longiore; thoracis marginibus lateralibus anticis levissime rotundatis, angulis lateralibus obtusiusculis, haud rotundatis, inermibus. ♂. Long. 13, Lat. 9 mill.

Pentatoma bipartita SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 444. 8.

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Subg. ILERDA STÅL.

Corpus obovatum, subtus sat convexum. Caput productum, planum, antrorsum distincte angustatum, apice rotundatum, lobis æqualibus vel lobo medio paullo prominulo; marginibus lateralibus acutis; tuberculis antenniferis a supero ad partem distinguendis; bucculis basin capitis vix attingentibus. Rostrum mediocre, articulo primo bucculas postice distincte superante, articulo secundo apicalibus duobus ad unum æquilongo vel subbreviore. Antennæ graciles, articulo primo capitis apicem attingente, secundo tertio nonnihil breviore. Thorax marginibus lateralibus anticis acutiusculis, haud explanatis, integris vel leviter crenulatis, angulis lateralibus prominentibus. Scutellum apice sat angustatum, longius quam latius, frenis ultra medium extensis. Hemelytra abdomine nonnihil angustiora, corii margine apicali recto; membrana venis septem vel octo simplicibus instructa. Segmentum abdominis ultimum angulis apicalibus subrectis, haud productis. Ventris segmenta apice pilis destituta. Pedes mediocres, femoribus apice inermibus, tibiis superne distincte sulcatis.

49. **P. (Ilerda) rubicunda** STÅL. — Dilute straminea, supra cum pedibus in pallide rufo-testaceum vergens, minus dense punctata, supra dilute fusco-punctata; antennis, capitis marginibus lateralibus lineaque inferiore pone antennas, thoracis marginibus lateralibus anticis, margine imo costali corii, antennis nec non spiraculis nigris; antennarum articulo primo

supra subtusque sordide stramineo-lineato, articulis tertio et quarto basi sordide albidis; apice scutelli lævi, eburneo; membrana sordide subvinacea. ♀. Long. 14, Lat. 8 mill.

Patria: Madagascar. (Mus. Holm.)

Caput lobo medio subprominulo. Thorax marginibus lateralibus anticis subrectis, anterius leviter crenulatis, angulis lateralibus acutis, extrorsum distincte productis. Antennarum articulus ultimus mutilatus in exemplo descripto.

50. **P. (Ilerda) punctata** P. B. — Dilute sordide straminea, supra sat dense fusco-punctulata, subtus fortius dilute punctata; lineola inferiore capitis pone antennas spiraculisque nigricantibus; thorace macula anteriore majuscula, læviuscula, pure dilute straminea, interdum etiam macula utrimque laterali ante medium posita pallidiuscula notato, marginibus lateralibus anticis levissime sinuatis, integris, angulis lateralibus acutissimis, extrorsum valde prominentibus; antennarum articulis tertio, quarto et quinto apicem versus interdum infuscatis; hemelytris pone medium puncto lævi albido notatis; margine imo apicali scutelli pallido; membrana sordide subvinacea. ♀. Long. 10, Lat. 6½ mill.

Pentatoma punctata P. B. Ins. p. 84. Hem. Pl. 7. fig. 6. (1805).

Mormidea punctata DALL. List of Hem. I. p. 214. 12. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

51. **P. (Ilerda) petulans** STÅL. — Sordide straminea, supra fusca et sat dense obscurius punctulata, subtus remote punctata; antennarum articulis duobus ultimis apicem versus fuscis; thorace ante medium fascia lata percurrente straminea, læviuscula vel parce punctata, ornato, marginibus lateralibus anticis subrectis, integris, angulis lateralibus acutis, extrorsum sat productis; scutelli apice stramineo, læviusculo; hemelytris pone medium macula minutissima lævi albida notatis; membrana sordide hyalina; spiraculis nigris. ♀. Long. 11½, Lat. 6½ mill.

Mormidea annulicornis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 927. 90. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Subg. THELORIS STÅL.

Corpus ovale, subtus sat convexum. Caput planum, antrorsum angustatum, lobis æque longis, marginibus lateralibus acutis; tuberculis antenniferis a supero distinguendis; bucculis distincte elevatis, basin capitis attingentibus. Rostrum mediocre, articulo basali bucculas postice superante, secundo apicalibus duobus ad unum distincte breviore. Antennæ longæ, articulo primo capitis apicem æquante, secundo tertio subbreviore. Thorax marginibus lateralibus acutiusculis, integris. Scutellum apice modice angustatum, frenis nonnihil ultra medium extensis. Hemelytra abdomine angustiora, corio apice producto, scutello multo longiore; membrana parviuscula, venis paucis, simplicibus. Anguli apicales segmenti ultimi abdominis obtusi. Pedes mediocres, validiusculi; tibiis supra distincte sulcatis.

52. **P. (Theloris) costata** THUNB. — Grisescente-straminea, supra fusco-, subtus dilute sat dense punctata; thorace marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus haud prominulis, apice rotundatis; scutello vitta media apiceque pallidis, læviusculis, vittis duabus, præsertim anterius, infuscatis; hemelytris linea longitudinali nigricante ornatis, parte exteriore inter lineam nigram et marginem pallida, parte interiore in sordide testaceum vergente. ♂. ♀. Long. $8\frac{1}{2}$—11, Lat. 5—7 mill.

Cimex costatus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 50. Tab. 2. fig. 63. (1783).

Cimex bilineatus THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 2. (1822). excl. syn.

Cimex civilis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 179. 119. (1837).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Subg. AELIOMORPHA Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 313.

Tetratoma Sign. Ann. ent. Sér. 2. IX. p. 339. (1851).

Corpus ovale vel obovatum, subtus modice convexum. Caput productum, antrorsum angustatum, sat convexum, marginibus lateralibus obtusis, lobis fere æque longis, lateralibus apice acuminatis; bucculis percurrentibus, modice elevatis. Antennæ difformes, apud mares crassiusculæ, articulo secundo brevissimo, subannuliformi, obsoleto, apud feminas graciles, articulo secundo elongato, tertio tamen multo breviore; articulo basali capitis apicem haud attingente. Rostrum mediocre, articulo primo bucculas postice æquante, secundo apicalibus duobus ad unum nonnihil breviore vel vix æquali. Thorax marginibus lateralibus obtusiusculis. Frena ad vel vix ad medium scutelli, raro ultra medium extensa. Anguli apicales segmenti ultimi abdominis subrecti, haud producti. Pedes mediocres, tibiis superne sulcatis vel planiusculis.

a. *Corpore griseo-albido vel sordide pallide stramineo.*

b. *Frenis paullo ultra medium scutelli extensis.*

53. **P. (Aeliomorpha) senegalensis** Sign. — Subanguste ovalis vel subobovata, griseo-albida, supra sat dense fusco-punctulata, subtus dilute punctulata; antennis, exceptis articulis primo et secundo, nigro-fuscis; thorace scutelloque linea longitudinali percurrente pallida, lævigata, in thorace subcallosa, instructis; membrana griseo-hyalina, venis leviter infuscatis; abdominis dorso nigro, connexivi segmentis extus latissime griseo-limbatis; angulis basalibus et apicalibus segmentorum ventris macula minuta fusca notatis; pedibus parce nigro-conspersis. ♂. Long. 8, Lat. 4 mill.

♂. Antennarum articulo secundo annuliformi, articulo tertio apicalibus duobus ad unum paullo breviore.

Tetratoma senegalensis Sign. Ann. ent. Sér. 2. IX. p. 340 1. Pl. 10. fig. 8. (1851).

Patria: Senegal. (Coll. Signoret.)

bb. *Frenis ad vel vix ad medium scutelli extensis.*

54. **P. (Aeliomorpha) Natalicola** STÅL. — Obovata, pallide sordide straminea, dense punctata; capitis marginibus lateralibus imis maculaque magna oblongo-subtriangulari, basin attingente, thoracis spatio maximo medio, antrorsum angustato, nec non vitta laterali obliqua, scutelli vittula brevi basali prope angulos basales nec non vitta lata media, hemelytrorum parte coriacea, excepta parte costali, nec non lateribus pectoris fusco-punctatis; linea media percurrente capitis, thoracis scutellique pallida, lævi; abdominis dorso, excepto connexivo, nigro, hoc intus anguste nigricante; pectoris maculis minutis tribus prope coxas fuscis; membrana alisque subsordide hyalinis. ♂. Long. 6, Lat. 4 mill.

♂. Antennis, exceptis articulis duobus basalibus, pallide testaceis, leviter incrassatis, articulo secundo brevissimo, duplo longiore quam crassiore; ventre maculis duabus opacis, impunctatis, destituto; segmento anali apice late sinuato, sinu ipso medio levissime bisinuato, inter sinus levissime rotundato-producto.

Aelia natalicola STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 218. 3.

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput antrorsum sat angustatum, marginibus lateralibus medio leviter sinuatis. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus haud prominulis, subrectis. Corium apice maculis duabus obscurius fusco-punctatis notatum. Latera ventris interdum fusco-punctata.

55. **P. (Aeliomorpha) griseo-flava** STÅL. — Obovata, dilute sordide straminea, dense punctata; capitis macula elongata, antrorsum angustata, basin attingente, thoracis medio vittaque obsoleta laterali, scutelli vittula brevi prope angulos basales, hemelytris lateribusque pectoris fusco-punctatis; linea subtili obsoleta percurrente capitis, thoracis scutellique pallida, lævi-uscula; abdominis dorso, excepto connexivo, nigro, hujus segmentis postice nigro-fasciatis vel dense nigro-punctatis; membrana sordida, venis leviter infuscatis. ♂. Long. 6½, Lat. 4 mill.

♂. Antennis in pallidissime subtestaceum vergentibus, leviter incrassatis, articulo secundo brevissimo, duplo longiore quam crassiore; ventre maculis duabus oblongis, per segmenta quartum, quintum et partem segmenti sexti extensis, impunctatis, opacis, instructo, segmento anali apice late sinuato, sinu ipso medio levissime bisubsinuato, inter sinus levissime subrotundato-producto.

Aelia griseo-flava STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 218. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. Natalicolæ maxime affinis et ab illa difficillime distinguenda, scutello ad lineam mediam lævem vix fusco-punctata, pectoris lateribus obscurius fusco-punctatis vel subinfuscatis, ventris maculis duabus opacis, apud marem saltem præsentibus, divergit. Ventris segmenta interdum macula media fusca notata.

56. **P. (Aeliomorpha) pumila** STÅL. — Obovata, dilute sordide straminea, dense punctata; capitis marginibus angustis lateralibus vittaque lata media postice fissa, thoracis vittis angustis quattuor obliquis, scutelli maculis duabus basalibus prope angulos positis nec non vittula obsoleta utrimque laterali fuscis; abdominis dorso nigro, parte apicali connexivoque stramineis, illa vittula nigra ornata, hoc maculis fusco-punctatis notato; membrana decolore; pectoris lateribus fusco-punctatis; ventre vitta utrimque laterali pallide subtestaceo-punctata, segmentis prope angulos basales macula minuta fusca notatis; mesosterno fusco-bivittato. ♂. Long. 5, Lat. 3 mill.

♂. Antennis incrassatis, articulo secundo brevissimo, ægre perspiciendo; ventre maculis duabus opacis destituto, segmento anali apice late emarginato, medio subinciso.

Aelia pumila STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 218. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedentibus duabus maxime affinis, minor, paullo angustior.

57. **P. (Aeliomorpha) simulans** STÅL. — Obovata, dilute straminea, supra in albidum vergens et sat dense distincteque fusco-punctata; capite, exceptis vitta media marginibusque lateralibus, nec non thoracis marginibus lateralibus pallidius punctatis; thoracis linea media, per scutellum continuata, nec non hujus

macula oblonga in angulis basalibus marginibusque imis pone medium lævibus; scutelli lateribus pallidis et pallide fusco-punctatis; hemelytris obscure fusco-punctatis vel subinfuscatis, parte costali pallida; membrana subinfuscata et obscurius venosa; pectore fusco-punctato, vitta utrimque laterali læviuscula; abdominis dorso nigro, connexivo stramineo, incisuris hujus anguste fusco-fasciatis; ventre remote pallide fusco-punctato, prope margines laterales interdum obscurius punctato, vitta media vel macula posteriore nec non macula parva segmentorum prope angulos basales nigris; alis infuscatis. ♂. ♀. Long. 6—7, Lat. 3½—4 mill.

♂. Antennis incrassatis, in sordide testaceum vergentibus, articulo secundo brevissimo, haud longiore quam crassiore; ventre posterius maculis duabus opacis obsolete punctatis, minus distinctis, instructo; segmento anali apice medio biemarginato.

♀. Antennis gracilibus, articulo secundo basali subæquali.

Aeliomorpha simulans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 313. 10.

Patria: T'kons fountain Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

Præcedentibus maxime affinis, magis nitida.

aa. *Corpore virescente.*

58. **P. (Aeliomorpha) bella** STÅL. — Subanguste ovalis, dilute viridis, sat dense punctata; antennis, excepto articulo primo, marginibus lateralibus capitis, thoracis et prostethii, margine costali corii anterius nec non tibiis dilute testaceis; scutello apice testaceo-albido; thoracis marginibus lateralibus anticis medio levissime sinuatis; membrana sordide hyalina. ♀. Long. 8½, Lat. 3½ mill.

♀. Antennis gracilibus, articulo secundo basali longitudine æquali.

Aelia bella STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 217. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

AGONOSCELIS Spin.

Ess. Hém. p. 327. (1840).

Neuroscia A. et S. Hist. des Hém. p. 109. (1841).

Corpus remote pilosum, ovale. Caput sæpissime longiusculum, antrorsum sensim angustatum, apice rotundatum, integrum, lobis æque longis; bucculis percurrentibus, distincte elevatis. Rostrum longum vel longiusculum, articulo primo capitis basin attingente. Thorax marginibus lateralibus anticis integris, acutiusculis, rectis, margine antico, medio saltem, angustissime subcalloso. Scutellum triangulare, apice sat angustatum, frenis paullo ultra medium ductis. Hemelytra abdomine nonnihil angustiora et multo longiora; membranæ venis simplicibus. Mesosternum leviter carinatum. Venter interdum obsolete subsulcatus. Pedes mediocres, tibiis cylindricis, supra haud sulcatis.

a. *Abdomine dorso flavo-testaceo vel lutescente.*

b. *Abdomine dorso unicolore.*

1. **A. sanguinea** Westw. — Flavescente-testacea, minus dense distincte punctata; antennis, articulo primo ad partem vel fere toto excepto, nigris, articulo secundo tertio nonnihil breviore; capitis marginibus lateralibus interdum anguste nigris; membrana sordide hyalina, angulo basali interiore fusco, venis interdum levissime infuscatis; alis dilute fuscescescentibus; pectoris maculis tribus minutis prope coxas, ventris maculis parvis marginalibus, maculis parvis discoidalibus, utrimque in seriem dispositis, spiraculis, connexivi maculis, femorum macula parva pone medium aliaque apicali, nec non tarsorum apice nigris; rostro longo, segmentum ultimum ventris attingente. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 5 mill.

Aelia sanguinea Westw. in Hope. Cat. of Hem. I. p. 32. (1837).

Pentatoma miniatocollis Westw. in Hope. Cat. of Hem. I. p. 43. (1837).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

bb. *Abdominis dorso basi apiceque nigro.*

2. **A. versicolor** FABR. — Pallide sordide straminea, supra distincte dilute ferrugineo-punctata, hemelytris acervatim densius punctatis, parte costali nigro vel fusco-punctata; subtus læviuscula; abdominis dorso lutescente; antennis, parte interiore articuli primi excepta, capitis marginibus lineisque duabus longitudinalibus, basi apiceque dorsi abdominis, parte basali et apicali segmentorum connexivi, maculis quattuor parvis lateralibus pectoris, ventris maculis parvis marginalibus in angulis basalibus et apicalibus segmentorum aliisque discoidalibus in series quattuor dispositis nec non spiraculis, femorum macula parva pone medium, apice tibiarum tarsisque nigris; thoracis marginibus lateralibus læviusculis, dilute lutescentibus, posterius nigro-punctatis; scutello pone medium utrimque nigro-punctato, parte apicali pallida, dilute punctata; membrana sordide subvinacea, fusco-venosa; alis totis infuscatis; antennarum articulo secundo tertio nonnihil breviore; rostro medium ventris attingente. ♂. ♀. Long. 10—12, Lat. 5—6½ mill.

Cimex versicolor FABR. Ent. syst. IV. p. 120. 155. (1794). Syst. Rhyng. p. 175. 101. (1803).

Cimex pubescens THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 2. (1822).

Aelia gambiensis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 32. (1837).

Aelia infuscata WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 32. (1837).

Cimex acinorum GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 177. 116. (1837).

Pentatoma acinorum H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 105. fig. 769. (1844).

Agonoscelis versicolor DALL. Cat. of Hem. I. p. 179. I. (1851).

Patria: Caffraria, Abyssinia, Senegal. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

aa. *Abdominis dorso nigro, connexivo flavescente, interdum nigro-fasciato.*

3. **A. erosa** WESTW. — Griseo-straminea, supra plus minus in ferrugineum vergens et distincte fusco ferrugineoque punctata, hemelytris sæpe distincte dilute ferrugineis, punctis nigris adspersis, parte laterali nigro-punctata; membrana subdecolore, angulo basali interiore nigricante; antennis, excepta parte interiore articuli primi, capitis marginibus lateralibus et lineis duabus longitudinalibus, dorso abdominis, maculis parvis quinque lateralibus pectoris, ventris maculis parvis discoidalibus in series quattuor dispositis aliisque marginalibus in angulis basalibus et apicalibus segmentorum nec non spiraculis, macula parva, interdum deficiente, pone medium femorum, tibiis totis vel apicem versus nec non tarsis nigris; connexivo flavescente, nigro-fasciato; marginibus lateralibus thoracis apiceque scutelli pallidis, læviusculis, illis posterius nigro-punctatis; alis subalbidis, disco magno fusco; antennarum articulo secundo longitudine variabili, tertio subæquilongo vel distincte breviore; rostro longissimo, apicem abdominis interdum attingente. ♂. ♀. Long. 11—12, Lat. 6—6½ mill.

Aelia erosa WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 33. (1837).

Patria: Caffraria, Africa meridionalis occidentalis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET); Sierra Leona. (sec. HOPE.)

Statura *A. versicoloris*, cum qua confunditur, excepta pictura dorsi abdominis etiam differt capite longiore.

4. **A. puberula** STÅL. — Dilute straminea, supra minus dense nigro-punctata, scutello basin versus densius punctato; hemelytris interdum in ferrugineum vergentibus; antennis, parte interiore articuli primi excepta, dorso abdominis, maculis parvis tribus vel quattuor lateralibus pectoris, ventris maculis parvis discoidalibus in series quattuor dispositis aliisque marginalibus in angulis basalibus et apicalibus segmentorum nec non spiraculis, puncto pone medium femorum tarsisque ad partem nigris; thoracis marginibus lateralibus anticis ante

medium, scutelli macula parva basali apiceque pallidis, læviusculis vel dilute punctatis; alis levissime infuscatis, apice decoloribus; membrana vitrea, angulo basali interiore fusco, venis sæpissime leviter infuscatis; connexivo stramineo, nigro-fasciato; antennarum articulis secundo et tertio subæqualibus; rostro medium ventris attingente. ♂. ♀. Long. 7—8½, Lat. 4—4½ mill.

Agonoscelis puberula Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 216. 1.

Patria: Caffraria, Terra Damararum. (Mus. Holm.)

A congenericis divergit capite breviore.

AFRANIA Stål.

Corpus ovale, latiusculum, subtus sat convexum. Caput antrorsum angustatum, marginibus lateralibus imis leviter reflexis, acutiusculis, lobis æque longis; bucculis percurrentibus, distincte elevatis. Rostrum mediocre, coxas posticas paullo superans, articulo primo bucculas postice æquante, secundo apicalibus duobus ad unum nonnihil breviore. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax breviusculus, margine antico toto late sinuato, late calloso, angulis anticis haud truncatis, marginibus lateralibus obtusiusculis, haud reflexis. Scutellum postice latiusculum, frenis ultra medium extensis. Hemelytra abdomine paullo angustiora, angulo apicali corii nonnihil rotundato; membrana parviuscula, venis longitudinalibus, simplicibus. Mesosternum carinatum. Venter haud sulcatus. Pedes longi, tibiis superne distincte sulcatis; tarsis articulo primo apicalibus duobus ad unum æquali.

Agæo et *Holcogastro* affine genus.

1. **A. Wahlbergi** Stål. — Dilute testaceo-flavescens, supra sat dense distincteque, subtus obsolete punctata; antennis, rostro apicem versus, capitis marginibus lateralibus et basali nec non vitta media, thoracis fasciis duabus latiusculis, utrimque abbreviatis et medio interruptis, scutello, linea longitudinali media parteque angusta laterali exceptis, hemelytris, maculis

pectoris tribus lateralibus transversis, margine interiore connexivi, ventris vitta utrimque laterali intramarginali fasciisque discoidalibus cum vittis lateralibus cohærentibus nec non pedibus nigris; corii vitta posterius abbreviata limboque apicali testaceo-flavescentibus; alis fuscis. ♂. Long. 12½, Lat. 6½ mill.

Strachia Wahlbergi Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 220. 1.

an *Agonoscelis brachyptera* Schaum in Peters Reise nach Mossamb. Ins. p. 37. Taf. 2. fig. 2. (1862)?

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Thorax capite subbrevior, margine antico late elevato, calloso, punctulato, marginibus lateralibus anticis rectis, integris, angulis lateralibus haud prominulis. Membrana apicem abdominis attingens.

AGÆUS Dall.

List of Hem. I. p. 185. (1851).

Corpus anguste ovale, subtus modice convexum. Caput productum, longiusculum, antrorsum angustatum, lobo medio prominulo, marginibus lateralibus leviter reflexis, bucculis percurrentibus; tuberculis antenniferis a supero ad partem distinguendis. Rostrum longiusculum, articulo primo bucculas postice haud superante, secundo apicalibus duobus ad unum breviore. Antennæ graciles, quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio breviore. Thorax marginibus lateralibus anticis anguste reflexis, integris vel crenulatis. Scutellum triangulare, parte apicali valde angustata, frenis ultra medium extensis. Hemelytra abdomine nonnihil angustiora; membranæ venis simplicibus. Mesosternum distincte carinatum. Venter nonnihil sulcatus. Pedes longi, postici inter se nonnihil remoti; tibiis superne distincte sulcatis; tarsorum articulo primo apicalibus duobus ad unum breviore.

1. **A. discolor** Dall. — Niger, nitidus; capite, thorace scutelloque parce, hemelytris dense punctatis; subtus cum dorso abdominis dilute flavescens, lævis, pectore parce punctato;

capitis vittis duabus, thoracis limbo omni vittaque media, scutelli marginibus lateralibus, parte dimidia apicali vittaque anteriore, corii margine apicali fasciaque posteriore, extus subabbreviata, nec non lineis femorum dilute sordide flavescentibus; macula parva in angulis lateralibus thoracis maculisque tribus magnis lateralibus pectoris nigris; thoracis marginibus lateralibus anticis integris, rectis, medio vix sinuatis, angulis lateralibus haud vel vix prominulis; alis fuscis. ♀. Long. 18, Lat. 7 mill.

Agæus discolor DALL. List of Hem. I. p. 186. 2. (1851).

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

STENOZYGUM FIEB.

Eur. Hem. p. 345. (1861).

Corpus ovale vel ovatum. Caput planiusculum, marginibus reflexis, lobis fere æque longis, lobo medio antrorsum nonnihil angustato; bucculis percurrentibus, sat elevatis. Oculi sat prominuli, brevissime stylati. Rostrum mediocre, articulo primo bucculas postice interdum paullo superante, articulo secundo apicalibus duobus ad unum breviore. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem æquante vel subsuperante, articulis secundo et tertio longitudine variabilibus, illo hoc sæpissime breviore. Thorax sexangularis, angulis posticis valde obtusis, marginibus lateralibus anticis et sæpissime etiam antico reflexis vel elevatis. Membranæ venæ simplices. Mesosternum leviter carinatum. Pedes mediocres, tibiis superne planiusculis vel sulcatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum breviore.

Strachiæ affine genus.

a. *Antennarum articulo secundo tertio breviore; thorace ante medium spatio transverso subelevato, antice medio producto, lævi, toto impressione lineari circumscripto, instructo, marginibus lateralibus anticis et antico reflexis vel elevatis; scutello apice sat angustato, frenis ultra medium scutelli extensis.*

1. **S. madagascariense** Sign. — Ovale, subviolaceo-cæruleum, nitidum, læve, impressionibus thoracis, scutello, parte basali elevata excepta, hemelytrisque, disco excepto, punctatis; maculis duabus minutissimis mediis capitis, thoracis vitta lata, medio coarctata, percurrente, angulis imis anticis, maculis duabus parvis mediis late distantibus marginibusque lateralibus anticis postice, scutelli maculis tribus, una in angulis basalibus unaque majore fere media, nec non apice, corii macula parva costali prope basin maculaque majuscula ad medium marginis apicalis, abdominis dorso, exceptis limbis latis lateralibus a basi ad segmentum penultimum, pectoris vitta ad coxas ventreque dilute lutescentibus; macula magna marginali segmentorum ventris primi, secundi, tertii, quarti et quinti, maculis duabus mediis segmenti ultimi, nec non valvulis duabus posticis analibus feminæ cæruleis; macula parva ante medium corii anguloque apicali segmentorum connexivi stramineo-albidis; membrana albido-limbata; alis infuscatis; articulo primo rostri bucculas postice distincte superante; antennarum articulo tertio secundo duplo longiore; tibiis distincte sulcatis. ♀. Long. 11, Lat. 5^3 mill.

Strachia Madagascariensis Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 933. 103. Pl. 13. fig. 5. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. Signoret.)

2. **S. mirabile** Sign. — Obscure cæruleum, læve, thoracis impressionibus parteque posteriore, scutello hemelytrisque nec non segmentis pectoris antice et postice distincte punctatis; capitis maculis duabus mediis superioribus et duabus lateralibus inferioribus, thoracis limbis lateralibus anticis maculaque anteriore, scutelli maculis tribus basalibus unaque media nec non apice, hemelytrorum macula elongata costali anteriore maculaque ad marginem apicalem, limbo laterali prostethii, maculis tribus mesosterni, maculis tribus pectoris prope coxas, abdominis dorso, excepto connexivo, nec non ventre lutescentibus; maculis duabus marginis antici, maculis quattuor parvis ante medium in seriem transversam dispositis,

linea transversa interrupta media lineaque longitudinali posteriore thoracis, macula parva ante medium corii, angulis apicalibus segmentorum abdominis, acetabulis, coxis, trochanteribus lineisque femorum albidis vel stramineo-albidis; ventris maculis magnis marginalibus aliisque discoidalibus in series duas longitudinales dispositis, æneo-cæruleis; membrana nigro-fusca, late albido-limbata; alis infuscatis. ♂. Long. 7, Lat. 4 mill.

Strachia mirabilis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 932. 101. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura *S. alienati*, cui valde affinis et similis.

3. **S. alienatum** FABR. — Obscure cæruleum, nitidum, læve, thoracis impressionibus parteque posteriore, scutello, parte basali elevata excepta, hemelytrisque punctatis; capitis maculis parvis tribus, duabus mediis unaque subbasali, nec non margine interiore loborum lateralium, thoracis vitta lata inæquali media, scutello ventreque lutescentibus; thoracis maculis nonnullis minutis discoidalibus, macula marginis lateralis antici posteriore, marginibus lateralibus posticis et angustissimo angulorum lateralium, corii maculis tribus, una minuta costali anteriore, una ante medium prope clavum unaque majore transversa posteriore, pectore, excepta vitta latissima laterali, parce flavo-notulata, coxis, trochanteribus, basi femorum nec non lineis femorum tibiarumque albidis, in lutescentem interdum vergentibus; membrana æneo-fusca, late albido-limbata; scutelli maculis duabus basalibus mediis irregularibus, forma variabilibus, maculisque duabus prope apicem, linea subtili separatis, maculis connexivi, maculis ventris marginalibus aliisque discoidalibus in series duas longitudinales dispositis, his interdum deficientibus, cæruleis; abdomine dorso lutescente vel violaceo-fuscescente; alis infuscatis. ♂. ♀. Long. 7—9, Lat. 4—5 mill.

Cimex alienatus FABR. Syst. Rhyng. p. 173. 97. (1803).

Pentatoma elegans P. B. Ins. p. 113. Hem. Pl. 8. fig. 5. (1805).

Strachia alienata DALL. List of Hem. I. p. 261. 9. (1851).

Patria: Caffraria, Guinea. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

4. **S. sculpticolle** STÅL. — Flavo-testaceum, nitidum, læve, thoracis impressionibus parteque posteriore, scutello, excepta parte basali leviter elevata, pectore, hemelytris, illis parce, his densius punctatis; antennis, maculis tribus lateralibus pectoris, mesosterno lineisque femorum et tibiarum nigris; membrana æneo-fusca, late albido-limbata, alis infuscatis. ♀. Long. 10, Lat. $5_{\frac{1}{2}}$ mill.

Strachia sculpticolle STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 182. 1; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 59. 1.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Statura *S. alienati*, cui, exceptis coloribus, maxime est affinis.

aa. *Corpore ovato; scutello posterius latiusculo, frenis ad vel vix ultra medium scutelli extensis.*

b. *Antennarum articulo secundo tertio breviore; thorace ante medium spatio transverso, leviter elevato, antice medio nonnihil producto, impressione continua lineari circumscripto, instructo, marginibus antico et lateralibus anticis elevatis.*

5. **S. gloriosum** WESTW. — Nigrum vel cæruleo-nigrum, subnitidum, læve, thorace pone medium, scutello hemelytrisque punctatis; abdominis dorso, excepto connexivo, fusco-testaceo; capitis macula parva posteriore maculisque duabus maximis subtriangularibus, lobos laterales fere totos occupantibus, horum etiam margine interiore apicem versus, nec non parte inferiore, exceptis lineis nonnullis, thoracis marginibus antico et postico maculisque pluribus, quarum una laterali marginali ad angulos laterales, scutelli macula in angulis basalibus, linea longitudinali antica, fascia lata media, medio interrupta, nec non apice, clavi lineola anteriore, corii margine imo costali anteriore nec non maculis duabus irregularibus, una ante medium, altera pone medium posita, maculis connexivi, maculis compluribus pectoris, ventre, maculis li-

neisque pedum stramineis vel in lutescentem vergentibus; ventre maculis discoidalibus in series tres longitudinales dispositis nigris, macula flavescente angulorum apicalium segmentorum intus nigro-marginata. ♀. Long. 8½, Lat. 5 mill.

Pentatoma gloriosa Westw. in Hope. Cat. of Hem. p. 34. (1837).

Cimex musicus Germ. in Silb. Rev. ent. V. p. 176. 114. (1837).

Eurydema musiva H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 84. fig. 751. (1844).

Strachia gloriosa Dall. List of Hem. I. p. 259. 7. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. Stål.)

bb. *Antennarum articulo secundo tertio nonnihil longiore; thorace spatio transverso elevato destituto, marginibus lateralibus anticis anguste et leviter reflexis, antico haud elevato.*

6. **S. varium** Westw. — Stramineum vel stramineo-albidum, supra cum lateribus pectoris ventrisque minus dense distincte nigro-punctatum; capite, thoracis limbis lateralibus anticis, scutelli linea media percurrente maculaque in angulis basalibus pallide lutescentibus; antennis, capitis lineolis nonnullis posticis lineaque intramarginali loborum lateralium, dorso abdominis, excepto connexivo, lineis maculisque minutis sparsis pedum nec non connexivi segmentis ante medium nigris, his ibidem macula straminea notatis. ♀. Long. 8—9, Lat. 4½—5 mill.

Pentatoma varia Westw. in Hope. Cat. of Hem. p. 34. (1837).

Strachia angularis Schaum. Ber. Akad. Berl. 1853. p. 357; Peters Reise nach Mossamb. Ins. p. 39. Taf. 2. fig. 3. (1862).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. Stål); Mozambique. (Mus. Berol.)

Ad *Stenozygum* præterea pertinent *Strachia bicolor* Dall. et *speciosa* Dall., *Cimex variegatus (coloratus)* Klug (= *Stenozygum variegatum* Fieb.), verisimiliter etiam *Strachia poecila* Dall. (nec Klug.)

BAGRADA Stål.

Stett. Ent. Zeit. XXIII. p. 105. (1862).

Corpus ovale vel obovatum. Caput sat deflexum, triangulare, apice rotundatum, marginibus leviter reflexis, lobis fere æque longis, lobo medio antrorsum angustato; bucculis percurrentibus, modice elevatis. Oculi brevissime stylati. Ocelli inter se quam ab oculis fere ter longius remoti. Rostrum mediocre, articulo primo bucculas postice vix superante, articulo secundo apicalibus duobus ad unum subæquali. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem subæquante, secundo tertio æquali vel paullo longiore. Thorax subquadrangularis, postice inter angulos laterales late rotundatus, angulis posticis deletis, obtusissime rotundatis. Mesosternum leviter carinatum. Tibiæ superne leviter sulcatæ.

Stenozygo affine genus.

1. **B. hilaris** Burm. — Ovalis, nigra, nitidula, punctulata, subtus cum capite lævigata; vitta utrimque laterali obliqua capitis, margine antico, vittis tribus, una media, unaque utrimque laterali intramarginali obliqua, interdum etiam fascia angusta abbreviata pone medium thoracis, scutelli maculis tribus basalibus vittaque pone medium posita, antice utrimque ampliata, corii vitta intracostali, pone medium abbreviata, maculaque posteriore, connexivi maculis, pectoris maculis tribus lateralibus, acetabulis, sternis, ventris maculis marginalibus discoque maximo, nec non lineis pedum stramineis, luteotinctis; ventris disco anguste nigro-fasciato; membrana albida vel leviter infuscata, basi fusca; alis albido-hyalinis. ♂. ♀. Long. 6, Lat. 3 mill.

Cimex hilaris Burm. Handb. II. 1. p. 368. (1835).

Cimex hebraicus Germ. in Silb. Rev. ent. V. p. 177. 115. (1837).

Cimex pictus H. Sch. Wanz. Ins. V. p. 64. fig. 508. (1839).

Cimex jucundus Klug. Symb. phys. V. Tab. 44. fig. 6. (1845).

Strachia hilaris Dall. List of Hem. I. p. 259. 6. (1851).

Stoll. Cim. fig. 237.

Patria: Africa meridionalis. (Mus. Holm., Coll. Signoret et Stål.)

Ad hoc genus verisimiliter pertinent *Strachia picta* Fabr. et *Cimex poecilus* Klug.

CATACANTHUS Spin.

Ess. Hém. p. 352. (1840).

Corpus ovatum, subtus modice convexum. Caput proportionaliter parvum, planum, marginibus leviter elevatis, lobis æque longis; bucculis basin capitis subattingentibus, modice elevatis; tuberculis antenniferis a supero fere totis distinguendis, inermibus. Oculi globosi, sessiles. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem leviter superante. Rostrum mediocre, articulo primo bucculas postice subæquante, secundo et tertio subæqualibus. Thorax margine antico leviter elevato, marginibus lateralibus anticis acutis, reflexis vel foliaceo-dilatatis. Scutellum postice sat angustatum, frenis ultra medium extensis. Membrana apicem abdominis multo superans, venis numerosis, simplicibus. Mesosternum carinatum. Abdomen hemelytris latius, lateribus explanatum; ventre basi inermi vel spinoso vel tuberculato. Pedes longiusculi, tibiis supra distincte sulcatis, anticis extus interdum leviter dilatatis.

a. *Thoracis marginibus lateralibus anticis rectis, anguste reflexis, haud foliaceis; ventre basi inermi; tibiis anticis extus leviter dilatatis.*

Chalcocoris Dall. List of Hem. I. p. 271. (1851).

1. **C. Anchorago** Drury. — Læviusculus, viridi-æneus, subtus cum parte apicali scutelli, dorso abdominis, angulo imo apicali corii, interdum etiam clavo flavescens; antennis, rostro pedibusque nigris; maculis connexivi maculisque marginalibus sat magnis ventris viridi-æneis; macula media segmentorum ventris æneo-nigra; membrana æneo-fusca; alis fuscis; scu-

tello pone medium hemelytrisque punctatis, illo ante medium convexo. ♂. Long. 23, Lat. 11½ mill.

Cimex anchorago DRURY. Ill. Nat. Hist. III. p. 66. Pl. 46. fig. 5. (1782).

Cimex rutilans FABR. Ent. syst. IV. p. 108. 108. (1794).

Edessa rutilans FABR. Syst. Rhyng. p. 151. 25. (1803).

Catacanthus anchorago DALL. List of Hem. I. p. 271. 3. (1851).

STOLL. Cim. fig. 122.

Patria: Guinea. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

aa. *Thoracis marginibus lateralibus anticis explanatis, foliaceis, late leviterque reflexis, rotundatis; ventris basi inermi; tibiis anticis simplicibus.*

Coquerelia SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 934. (1861).

2. **C. pectoralis** SIGN. — Niger, supra punctulatus, thorace, scutello, hemelytrorum parte coriacea, prostethio, parte postica metastethii segmentoque basali abdominis coccineis; maculis duabus magnis basalibus scutelli maculaque magna media corii, marginèm costalem tangente, nigris; capitis vitta utrimque laterali inferiore, fascia segmentorum connexivi, fascia laterali segmentorum tertii et quarti nec non fascia apicali percurrente segmentorum quinti et sexti ventris flavescentibus; alis fuscis; scutello basin versus elevato. ♀. Long. 21, Lat. 11 mill.

Coquerelia pectoralis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 934. 104. Pl. 13. fig. 6. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

BATHYCOELIA A. et. S.

Hist. des Hém. p. 110. (1843).

Caput ovatum, apice rotundatum, lobis æquilongis. Rostrum longissimum, articulo primo bucculas postice haud superante, secundo tertio breviore. Antennæ articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax margine antico, parte laterali excepta, leviter calloso. Scutellum apice angustum, frenis ultra medium

extensis. Mesosternum carina altiuscula instructum. Venter sulco lato instructus. Tibiæ sæpissime distincte sulcatæ.

1. **B. buonopoziensis** P. B. — Subobovata, dilute sordide olivaceo-flavescens vel virescens, nitida, thorace scutelloque remote, hemelytris dense punctatis, subtus remote punctulata; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis, anguste calloso-elevatis; capitis lineola subtili inferiore ante oculos impressioneque parva in angulis basalibus scutelli nigris; hemelytris (an semper?) dilute sordide olivaceo-testaceis; rostro apicem segmenti ventralis quarti attingente; angulis lateralibus thoracis leviter prominulis. ♀. Long. 18, Lat. 9 mill.

Pentatoma buonopoziensis P. B. Ins. p. 82. Hém. pl. 7. fig. 2. (1805). sec. ex. typ.

Bathycoelia Buonopoziensis A. et S. Hist. des Hém. p. 110. 1. (1843); Dall. List of Hem. I. p. 269. 2. (1851).

Patria: Oware. (Coll. Signoret.)

2. **B. ovalis** Stål. — Ovalis, dilute olivaceo-virescens; thorace scutelloque remote, hemelytris dense punctatis, subtus remote punctulata; lineola inferiore capitis ante oculos, maculis connexivi angulisque imis segmentorum ventris nigris; corio basi intra marginem costalem nigro-punctato; scutello in angulis basalibus impressione minuta instructo; rostro medium segmenti ventralis quarti attingente; angulis lateralibus thoracis haud vel vix prominulis; marginibus lateralibus anticis thoracis anguste callosis. ♀. Long. 17, Lat. 9 mill.

Patria: Calabar. (Coll. A. Dohrn et Stål.)

Præcedenti maxime affinis, magis ovalis, connexivo nigro-maculato angulisque thoracis lateralibus haud prominulis differt.

3. **B. thalassina** H. Sch. — Ovalis, subolivaceo-viridis, supra distincte et sat dense punctata, subtus pallidior, remote subtiliterque punctulata; antennis, geniculis, tibiis tarsisque pallide roseo-olivaceis; articulo tertio antennarum apice, margine capitis, marginibus lateralibus anticis thoracis maculisque connexivi nigris; rostro paullo pone segmentum ventrale

quartum producto; angulis lateralibus thoracis haud prominulis. ♀. Long. 20, Lat. 10 mill.

Gastraulax thalassinus H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 62. fig. 731. (1844).

Bathycoelia thalassina Dall. List of Hem. I. p. 269. 1. (1851).

Patria: Calabar. (Coll. Signoret.)

Antennæ exempli descripti mutilatæ.

PLAUTIA Stål.

Corpus obovatum. Caput planum, apice rotundatum, ante oculos utrimque leviter sinuatum, lobo medio lobis lateralibus æquilongo. Rostrum pone coxas posticas paullo productum, articulo primo bucculas postice haud superante, articulo secundo tertio paullo breviore. Antennæ articulo primo capitis apicem haud attingente, articulo secundo tertio numquam longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis integris, haud callosis, antico toto calloso, lævigato, pone oculos utrimque haud vel vix truncato. Scutellum breviusculum, frenis nonnihil ultra medium continuatis. Mesosternum carinatum. Venter basi inermis vel tuberculo obtuso armatus. Tibiæ supra sulcatæ.

1. **P. fimbriata** Fabr. — Dilute virescens, minus dense punctata, ventris disco angusto lævi; antennarum articulis tribus ultimis apicem versus infuscatis; hemelytris dilute sanguineis, fusco-punctatis, parce pallido-conspersis, limbo costali virescente; membrana vitrea, basi fuscescente; abdomine dorso dilute subviolaceo-testaceo; angulis apicalibus segmentorum abdominis lineolaque inferiore capitis ante oculos nigris; marginibus imis lateralibus anticis thoracis interdum infuscatis. ♀. Long. 9½, Lat. 6 mill.

Cimex fimbriatus Fabr. Ent. syst. IV. p. 121. 159. (1794); Syst. Rhyng. p. 175. 107. (1803); H. Sch. Wanz. Ins. V. p. 63. fig. 505. (1839).

Pentatoma fimbriolatum H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 95. fig. 505. (1844).

Pentatoma viridicollis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 35. (1837); DALL. List of Hem. I. p. 251. 48. (1851).

Pentatoma fimbriata DALL. List of Hem. I. p. 251. 47. (1851).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET); China, Bengalia. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Ad hoc genus præterea pertinent *Pentatoma crossota* DALL., *affinis* DALL. et *inconspicua* DALL.

NEZARA A. et S.

Hist. des Hém. p. 143. (1843).

Corpus ovale vel obovatum. Caput planum, ovatum, apice rotundatum, marginibus lateralibus nonnihil sinuatis, lobo medio percurrente. Rostrum articulo primo bucculas postice haud superante, interdum bucculis nonnihil breviore. Antennæ articulo primo capitis apicem vix attingente. Thorax marginibus lateralibus anticis raro levissime reflexis vel subcallosis, margine antico inter oculos sinuato, pone oculos utrimque truncato, medio rarissime leviter calloso. Frena ultra medium scutellum continuata. Mesosternum carinatum. Venter basi tuberculatus vel spinosus. Tibiæ superne sæpissime sulcatæ.

a. *Corpore virescente, superne interdum pallido-consperso, raro sordide stramineo et viridi-maculato.*

b. *Ventre basi tuberculato.*

c. *Capite infra margines laterales ante oculos macula vel lineola nigra destituto; lobo medio antrorsum leviter angustato.*

Acrosternum FIEB. Eur. Hem. p. 79 et 331. (1861).

1. **N. incerta** SIGN. — Obovata, dilute virescens, supra subtusque dense distincteque punctata; abdominis margine angusto obsolete stramineo-limbato, angulis apicalibus segmentorum apice imo nigris; antennarum articulis duobus apicalibus interdum leviter infuscatis, basi pallidis, secundo tertioque fere æque longis; membrana vitrea. ♀. Long. 10, Lat. 6 mill.

Var. a. — Thoracis marginibus lateralibus anticis margineque costali corii sordide stramineis.

Rhaphygaster incerta SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 935. 8. (1861).

Var. b. — Thoracis marginibus lateralibus anticis margineque costali anterius sanguineis.

Rhaphigaster submarginatus STÅL. Ent. Zeit. XXII. p. 144. 1. (1861).

Patria: *var. a.* Dalmatia. (Coll. STÅL); Aden Arabiæ [nec Madagascar]. (Coll. SIGNORET); *var. b.* Aegyptus. (Mus. Holm.)

Pentatomæ Lemuri DOHRN, cui est articulus antennarum secundus tertio distincte brevior, maxime affinis. Antennarum articuli secundus et tertius longitudine paullo variabiles, subæquilongi, vel secundus tertio nunc paullo brevior, nunc paullo longior.

cc. *Capite infra margines laterales ante oculos lineola nigra notato.*

Nezara A. et S.; FIEB. Eur. Hem. p. 78 et 329. (1861).

2. **N. viridula** LIN. — Subanguste obovata, varicolor, tota dense punctata, carina lata obtusissima ventris lævigata; antennarum articulis tertio apice, quarto quintoque fere totis brunnescentibus; marginibus imis lateralibus anticis thoracis nec non margine ventris pallide substramineis; angulis imis apicalibus segmentorum abdominis maculaque minuta vel lineola inferiore capitis ante oculos nigris. ♂. ♀. Long. 12—16, Lat. 6—9 mill.

Rhaphigaster prasinus DALL. List of Hem. I. p. 274. 2. (1851).

Nezara smaragdula FIEB. Eur. Hém. p. 330. 1. (1861).

Var. a. — Virescens, scutello basi punctis quinque pallidis.

Cimex smaragdulus FABR. Ent. syst. IV. p. 109. 114. (1794); WOLFF. Ic. Cim. p. 56. 53. fig. 53. (1801); FABR. Syst. Rhyng. p. 167. 61. (1803).

Cimex viridissimus WOLFF. Ic. cim. p. 55. 52. fig. 52. (1801).

Pentatoma unicolor WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 38. (1837).

Pentatoma subsericea WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 38. (1837).

Pentatoma Leii WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 38. (1837).

Pentatoma 3-punctigera WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 38. (1837).

Pentatoma proxima WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 38. (1837).

Pentatoma chinensis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 38. (1837).

Pentatoma chloris WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 38. (1837).

Pentatoma propinqua WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 39. (1837).

Nezara smaragdula A. et S. Hist. des Hém. p. 144. 1. (1843).

Nezara approximata REICHE et FAIRM. Voy. en Abyss. Entom. p. 443. 1. (1847).

Rhaphigaster subsericeus DALL. List of Hem. I. p. 275. 3. (1851).

Var. b. — Virescens, capite thoraceque anterius sordide stramineis; punctis quinque basalibus scutelli pallidis.

Cimex torquatus FABR. Ent. syst. IV. p. 108. 107. (1794); Syst. Rhyng. p. 166. 56. (1803).

Pentatoma flavicollis P. B. Ins. p. 185. Hém. Pl. 11. fig. 4. (1805).

Rhaphigaster torquatus H. SCH. Wanz. Ins. IV. p. 100. fig. 447. (1839).

Var. c. — Virescens, supra sordide straminea; maculis duabus basalibus capitis, maculis tribus anterioribus thoracis, maculis tribus anterioribus et apice scutelli nec non macula pone medium hemelytrorum virescentibus.

Cimex viridulus LIN. Syst. nat. Ed. X. I. p. 444. 28. (1758); Mus. Lud. Ulr. p. 172. 6. (1764); Syst. nat. Ed. XII. p. 721. 39. (1767); FABR. Ent. syst. IV. p. 109. 110. (1794); Syst. Rhyng. p. 166. 57. (1803).

Cimex hemichloris GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 166. 94. (1837).

Rhaphigaster orbus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 221. 1.

Patria: Africa tota cum insulis adjacentibus, Europa et Asia meridionales, Insulæ Indiæ occidentalis, Columbia. (Mus. Holm.)

Sulcus metastethii ab ostiolio odorifero extrorsum ductus brevissimus, subito abbreviatus, marginibus distincte elevatis.

3. **N. Capicola** Westw. — Latiuscule ovalis vel subobovata, dilute virescens, densissime distincteque punctata; maculis tribus vel quinque minutissimis basalibus scutelli pallidis; antennis totis vel apicem versus testaceis, articulis duobus ultimis basi virescentibus. ♂. ♀. Long. 12—15, Lat. 8—9½ mill.

Rhaphigaster capicola Dall. List of Hem. I. p. 276. 5. (1851).

Var. a. — Totus virescens.

Pentatoma capicola Westw. in Hope. Cat. of Hem. I. p. 39. (1837).

Pentatoma lata Westw. in Hope. Cat. of Hem. I. p. 39. (1837).

Var. b. — Capite thoraceque anterius sordide stramineis.

Pentatoma frontalis Westw. in Hope. Cat. of Hem. I. p. 37. (1837).

Var. c. — Supra flavescens, thoracis maculis anticis, scutelli maculis tribus basalibus apiceque, nec non macula hemelytrorum virescentibus. (sec. Dallas.)

Var. d. — Virescens, supra pallido-conspersa et variegata.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

4. **N. Dohrni** Stål. — Ovalis, dilute virescens, nitida, minus dense punctata; antennarum articulis tribus ultimis apice infuscatis; capitis margine lineolaque inferiore ante oculos nigris; thoracis marginibus imis lateralibus anticis dilute fusco-testaceis, margine antico, parte laterali postoculari excepta, distincte calloso, lævi. ♀. Long. 11, Lat. 7 mill.

Patria: Calabar. (Coll. Signoret.)

Distincte et minus dense punctulata, thorace remotius punctato. Antennæ articulo tertio secundo dimidio longiore. Thorax punctis hic illic in series transversas dispositis, marginibus lateralibus anticis rectis. Membrana vitrea, immaculata. Venter remote punctulatus, tuberculo basali distincto, haud antrorsum prominulo.

bb. *Ventre basi distincte spinoso.*

d. *Thoracis marginibus lateralibus anticis leviter angustissimeque reflexis, angulis lateralibus obtusiusculis, apice haud vel levissime rotundatis.*

5. **N. pallido-conspersa** STÅL. — Obovata, dilute virescens, supra callis parvis albidis conspersa, sat dense distincteque punctata, ventre remote obsoleteque punctulato; marginibus capitis, marginibus lateralibus anticis imis thoracis et costali corii anterius, limbo angusto abdominis maculisque callosis ventris ad spiracula pallide sordide stramineis; articulis tribus ultimis antennarum apicem versus nec non angulis imis apicalibus segmentorum abdominis nigris; articulo secundo antennarum tertio nonnihil breviore; ventris spina basali coxas intermedias haud superante. ♂. ♀. Long. 12—17, Lat. 7—10 mill.

Rhaphigaster pallido-conspersus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 437. 2.

Nezara flavo-punctata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 935. 105. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

6. **N. punctato-rugosa** STÅL. — Obovata, sordide virescens, supra dense distincteque subruguloso-punctata callisque minutis conspersa; pectore subtiliter, ventre subtilissime et remote punctatis, hoc aciculato; marginibus superioribus capitis, lateralibus anticis thoracis et costali corii anterius superne sordide sanguineis, subtus nigris; abdominis limbo lutescente, angulis basalibus et apicalibus segmentorum apice nigris; ventris spina basali coxas intermedias attingente. ♀. Long. 17, Lat. 10 mill.

Rhaphigaster punctato-rugosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 437. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

Antennæ exempli descripti mutilatæ.

7. **N. Fieberi** STÅL. — Obovata, sordide virescens, supra distincte et dense punctata; marginibus capitis, marginibus lateralibus

anticis thoracis et costali hemelytrorum anterius superne dilute subsanguineis; abdominis limbo angusto lutescente, angulis apicalibus segmentorum apice nigris; ventre aciculato, parce obsoletissimeque punctulato, maculis parvis subcallosis spiracula infuscata includentibus, pallidis; antennarum articulis tribus ultimis apicem versus nigricantibus; spina basali ventris brevi, coxas posticas haud superante. ♂. Long. 15, Lat. 9 mill.

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET.)

N. punctato-rugosæ simillima, supra haud rugulosa, spinaque basali ventris breviore differt. Antennarum articulus tertius secundo vix dimidio longior.

dd. *Thoracis marginibus lateralibus anticis haud reflexis.*

8. **N. O** SIGN. — Latissime ovalis, virescens, dense et sat distincte punctulata; ventre parce distinctissimeque punctato, carina media lata obtusissima lævi, spina basali coxas intermedias haud superante; antennis dilute ferrugineo-virescentibus, articulis tribus ultimis apicem versus ferrugineis; marginibus capitis, thoracis abdominisque concoloribus; angulis apicalibus segmentorum abdominis apice imo nigris; antennarum articulo tertio secundo nonnihil longiore; thoracis angulis lateralibus distincte rotundatis. ♂. Long. 13, Lat. 9½ mill.

Rhaphigaster O SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 289. 539. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

9. **N. acuta** DALL. — Subanguste obovata, dilute virescens, dense punctulata; ventre parce obsoleteque punctulato; marginibus capitis, marginibus lateralibus anticis thoracis et costali hemelytrorum anterius, apice scutelli, limbo angusto abdominis nec non maculis parvis ventris ad spiracula sordide stramineis; articulis tribus ultimis antennarum apicem versus nigro-fuscis; angulis lateralibus thoracis valde acuminatis, productis; spina basali ventris coxas posticas haud superante. ♀. Long. 13, Lat. 7 mill.

Rhaphigaster acutus DALL. List of Hem. I. p. 277. 9. (1851).

Patria: Sierra Leona, Senegal, Zanzibar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

aa. *Corpore substramineo, immaculato, vel dilute olivaceo-virescente, interdum in rufescentem vergente; marginibus lateralibus anticis thoracis angustissime subtiliterque callosis.*

Piezodorus FIEB. Eur. Hem. p. 78 et 329. (1861).

c. *Antennarum articulo secundo tertio paullo breviore.*

10. **N. pallescens** GERM. — Obovata, dilute straminea, nitida, punctulata; puncto apicali clavi spiraculisque nigris; carina mesosterni antrorsum sensim altiore, inter coxas anticas laminæ instar prominula; spina basali ventris coxas intermedias vix superante; tibiis posticis subcylindricis, nec compressis, nec sulcatis. ♂. ♀. Long. 8—11, Lat. 5½—7 mill.

Cimex pallescens GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 175. 112. (1837).

Rhaphigaster pallescens H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 11. (1848).

Rhaphigaster flavulus STAL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 221. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Articuli tres ultimi antennarum interdum rufescentes.

cc. *Articulo antennarum secundo tertio nonnihil longiore.*

11. **N. teretipes** STÅL. — Ovalis, dilute straminea, distincte punctata; puncto apicali clavi spiraculisque nigris; tibiis subcylindricis. ♂. ♀. Long. 8½, Lat. 5 mill.

Patria: Nubia superior. (Mus. Holm.)

N. virescente minor. Subfortiter punctata. Thorax inter angulos laterales fascia obsoleta, remotius punctata, instructus. Carina sternalis distincta, anterius haud altior, nec inter pedes anticos laminæ instar prominula. Spina basalis ventris acuta, coxas posticas haud superans. Tibiæ haud compressæ, supra levissime sulcatæ.

12. **N. pura** STÅL. — Ovalis, straminea, in pallidissime rufescentem vergens, sat distincte punctata, supra fusco-punctata; puncto apicali clavi spiraculisque nigris; tibiis præsertim posticis, compressis. ♀. Long. 8½, Lat. 5 mill.

Rhaphigaster purus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 221. 5.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis, minus fortiter punctata. Thorax inter angulos laterales fascia minus dense punctata instructus. Carina sternalis distincta, anterius haud altior, nec inter pedes anticos laminæ instar prominula. Spina basalis ventris acuta, coxas posticas haud superans. Tibiæ, præsertim posticæ, compressæ, supra levissime sulcatæ.

PLATACANTHA H. SCH.

Wanz. Ins. VII. p. 124. (1844).

Caput breve, apice late rotundatum, lobis lateralibus apice contiguis; bucculis, præsertim postice, valde elevatis. Antennæ articulo basali capitis apicem haud superante, articulis secundo et tertio subæqualibus. Rostrum breve, articulo primo bucculis breviore. Scutellum posterius sat latum, frenis ad medium vix extensis. Mesosternum obtuse carinatum. Venter basi spina longa validaque armatus. Pedes validi, tibiis superne sulcatis.

1. **P. lutea** WESTW. — Dilute sordide flavescens, remote punctata; marginibus lateralibus angustis ante medium maculaque parva marginali utrimque pone medium scutelli nec non maculis marginalibus abdominis nigris. ♀. Long. 14, Lat. 8 mill.

Rhaphigaster luteus WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 31. (1837).

Rhaphigaster transversalis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 31. (1837).

Platacantha cerea H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 124. fig. 740. (1844).

Platacantha lutea DALL. List of Hem. I. p. 355. I. (1851).

Patria: Africa meridionalis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

FLAMINIA STÅL.

Caput mediocre, ante oculos utrimque sinuatum, apice obtuse rotundatum, lobis æquilongis; bucculis parum elevatis. Rostrum articulo primo bucculas postice haud superante, articulis

secundo et tertio subæquilongis. Antennæ mediocres, crassiusculæ, articulo primo capitis apicem vix attingente, secundo tertio nonnihil breviore. Scutellum retrorsum vix vel parum angustatum, apice latum, frenis medium scutelli haud attingentibus. Mesosternum fortiter carinatum. Metasternum elevatum. Venter basi tuberculo, metasternum tangente, armatus.

1. **F. natalensis** DALL. — Ovalis, flavo-testacea, nitida, supra punctulata, subtus læviuscula; thorace hemelytrisque nigris, illius fascia nonnihil arcuata ante medium scutelloque stramineis, hoc maculis duabus magnis nigris ornato; tibiis superne late sulcatis. ♂. Long. 8, Lat. 4 mill.

Eysarcoris(?) natalensis DALL. List of Hem. I. p. 225. 4. (1851).

Patria: Natalia. (Coll. SIGNORET.)

ANTESTIA STÅL.

Caput plus minus deflexum, immarginatum, lobis æquilongis. Rostrum articulo primo bucculas postice haud superante. Antennæ articulo primo capitis apicem haud vel vix attingente, articulo secundo tertio breviore. Thorax marginibus antico et lateralibus anticis distincte reflexis vel callosis, elevatis. Scutellum apice latum vel latiusculum. Mesosternum haud vel leviter carinatum. Venter basi interdum distincte spinosus.

a. *Ventris basi nec spinosa nec tuberculata.*

b. *Corpore varicolore; thorace fascia flavescente destituto; capite nonnihil producto, ante oculos utrimque leviter sinuato; thoracis marginibus lateralibus anticis subrectis vel rectis, angulis lateralibus haud prominulis.*

c. *Abdominis dorso flavescente-sanguineo; ventris margine nigro-maculato.*

1. **A. maculata** DALL. — Ovalis, griseo-straminea, supra subferrugineo- vel olivaceo-induta et sat dense fusco-punctata, subtus dilute punctata, ventre læviusculo; capite limbisque thoracis antico et lateralibus anticis, exceptis marginibus imis reflexis,

nigris vel dense nigro-punctatis, illius lituris nonnullis magnitudine variabilibus lævibus; thoracis spatio transverso anteriore, e maculis septem confluentibus composita, maculisque quattuor in seriem transversam mediam dispositis, scutelli maculis quinque basalibus lævibus, subcallosis, pallidis; membrana sordide hyalina, angulo ipso basali interiore nigricante; abdominis dorso flavescente-sanguineo, connexivo sordide stramineo, nigro-fasciato; femoribus apicem versus macula parva fusca interdum notatis; apice femorum, tibiis tarsisque interdum dilute subviolaceis; antennarum articulis tribus ultimis, basi excepta, maculisque parvis geminis marginalibus ventris nigris; alis sordide albidis. ♂. ♀. Long. 12, Lat. 7 mill.

Pentatoma maculata Dall. List of Hem. I. p. 241. 19. (1851).

Patria: Africa meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

cc. *Abdominis dorso toto vel ad partem nigricante vel obscure violaceo.*

d. *Ventris margine immaculato vel in angulis basalibus segmentorum macula nigra notato.*

2. A. **confusa** Sign. — Late ovalis, supra olivacea, distincte et minus dense punctata, subtus cum pedibus rostroque sordide straminea, sat dense distincteque dilute punctulata; antennis nigricantibus, articulo primo toto, apice ipso articulorum secundi, tertii et quarti, hujus etiam basi ipsa olivaceo-albidis; capite parce punctulato, pallide olivaceo-flavescente, basin versus obscuriore, apice olivaceo; thorace ante medium parce punctato, ibidem maculis tribus dilute sordide flavescentibus ornato; scutello ante medium macula majuscula et basi in angulis macula minuta pallidis ornato; hemelytris, parte costali excepta, in subsanguineum vergentibus, maculis compluribus pallidis, lævibus, subcallosis conspersis; membrana vitrea, basin versus infuscata; abdominis dorso testaceo-flavescente, regione scutellari nigricante, connexivo pallidiore, in basi segmentorum fusco-maculato; pedibus pallide

olivaceo-stramineis; alis subinfuscatis. ♂. Long. 8, Lat. 5 mill.

Pentatoma confusa SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 932. 100. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

A. variegatæ simillima, colore dorsi abdominis, antennisque longioribus et gracilioribus mox distincta.

3. **A. variegata** THUNB. — Late ovalis, pallide subolivaceo-straminea, supra minus dense olivaceo- vel nigro-punctata, subtus sæpissime pallidior et dilute punctata; capitis lobis lateralibus, thoracis marginibus lateralibus anticis maculaque anteriore, scutelli maculis duabus anterioribus, linea vel litura lævigata media, limbo costali anterius margineque apicali corii lutescentibus; membrana subvitrea, versus angulum basalem interiorem nigro-fusca; abdomine dorso nigro, parte marginali exteriore connexivi segmentorum plus minus late olivaceo-straminea, anterius sæpissime angustiore; antennis nigris, articulis primo, secundo et basi articuli tertii flavo- vel viridi-olivaceis. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 5 mill.

Var. a. — Dilutior, supra olivaceo-punctata, pictura lutescente thoracis, scutelli coriique haud nigro-cincta; capite nigro-bilineato; segmentis ventris latera versus macula transversa lutescente notatis. ♂. ♀.

Cimex olivaceus THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 2. (1822).

Pentatoma orbitalis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 35. (1837).

Var. b. — Supra nigro- vel fusco-olivaceo-punctata; thoracis lineis quinque longitudinalibus, anterius abbreviatis, liturisque anticis pallidis; scutelli macula magna triangulari, dense nigro-punctata vel sæpissime tota nigricante, maculas supra commemoratas lineamque longitudinalem dilute lutescentes includente; corii maculis tribus irregularibus dense nigro-punctatis vel totis nigris; capite vittis duabus mediis percurrentibus, macula basali utrimque ad oculos maculaque obsoletiore loborum

lateralium nigris ornato; scutelli apice pallido vel dilute lutescente, læviusculo. ♂. ♀.

Cimex variegatus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 48. Tab. 2. fig. 62. (1783); Hem. rostr. cap. II. p. 3. (1822).

Cimex facetus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 172. 106. (1837)

Pentatoma variegata DALL. List of Hem. I. p. 253. 52. (1851).

Var. e. — Supra nigra, thorace scutelloque parce punctatis; capitis lobis lateralibus, thoracis macula anteriore, scutelli maculis duabus anterioribus, corii limbo costali anterius, litura discoidali margineque apicali, nec non femorum apice lutescentibus lævibus; capitis lineolis tribus posticis, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis, nec non lineis quinque longitudinalibus anterius abbreviatis, scutelli linea media marginibusque lateralibus et apicali eburneis, lævibus; subtus cum pedibus olivaceo-albida, pectoris vittis duabus subinterruptis lateralibus, ventris maculis parvis lateralibus in seriem dispositis aliisque marginalibus in angulis basalibus segmentorum positis, nec non fascia pone medium femorum nigris. ♂.

Pentatoma lineaticollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 220. 11.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

4. **A. marginata** SIGN. — Ovalis, dilute virescens, supra sat dense fusco-punctata, subtus dilute punctata, ventris disco læviusculo; capite dilute fusco-punctato, posterius læviusculo, lineolis duabus longitudinalibus discoidalibus nec non lineis longitudinalibus quattuor posticis mediis et una obliqua laterali nigris, distincte punctatis; scutelli apice viridi-albido, dilute punctulato; membrana fusca, apicem versus pallidiore; abdominis dorso obscure violaceo, connexivo virescente, intus fusco vel fusco-violaceo-marginato; macula parva segmentorum ventris ante spiracula posita nigricante; alis fuscescentibus. ♂. ♀. Long. 9, Lat. 5½ mill.

Pentatoma marginata SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 283. 524. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ exemplorum descriptorum mutilatæ.

5. **A. rotundata** SIGN. — Subobovata, dilute olivaceo-virescens, supra remote subfusco-punctulata, subtus dilute punctulata; corii parte apicali in subsanguineum vergente; membrana levissime infuscata, basin versus nonnihil obscuriore; abdominis dorso obscure violaceo vel cæruleo, connexivo extus dilute olivaceo-limbato; maculis minutis quattuor lateralibus pectoris nigris; capite punctis in lineas quattuor ordinatis instructo, lobis lateralibus sat dense punctatis; antennarum articulo secundo tertio breviore, apice articuli tertii articuloque quarto, excepta basi, nigris; alis leviter infuscatis. ♂. Long. 6½, Lat. 4 mill.

Mormidea rotundata SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 282. 522. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Articulus ultimus antennarum mutilatus.

dd. *Ventris margine nigro-maculato, maculis angulos apicales segmentorum occupantibus.*

6. **A. Mauritii** STÅL. — Obovata, pallide virescens vel olivaceo-flavescens, supra minus dense dilute fusco-punctulata, capite dense punctulato; subtus dilute punctata, ventris disco lævi; thorace posterius corioque, hujus parte costali excepta, interdum in dilute sanguineum vergentibus; membrana alisque decoloribus; abdominis dorso, exceptis connexivo immaculato parteque apicali, pectoris maculis minutis lateralibus quinque, ventris maculis parvis marginalibus in angulis apicalibus segmentorum, interdum etiam maculis minutissimis, in series duas discoidales late distantes dispositis, nigris; antennis a medio articuli tertii dilute flavo vel griseo-testaceis, articulis secundo tertioque subæqualibus. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 4½ mill.

Pentatoma Mauritii STÅL. Freg. Eug. Resa. Ins. Hem. p. 227. 20. (1858).

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm.)

bb. *Corpore supra nigro, thorace flavescente-fasciato.*

7. **A. inermiventris** Stål. — Ovalis, æneo-nigra, interdum violaceo-induta; thoracis fascia abbreviata media, marginibus lateralibus anticis angustis et antico latiore, excepta hujus parte laterali postoculari, scutelli margine basali medio, vitta submarginali utrimque laterali a basi ultra medium ducta limboque posteriore, margine imo costali corii, rostro pedibusque sordide stramineis, his fusco-punctatis; antennis, articulis duobus basalibus stramineis exceptis, tarsisque nigris. ♂. ♀. Long. 7½, Lat. 5 mill.

Patria: Rondebosch Africæ meridionalis. (Mus. Holm.)

A. lineatæ et *bicinctæ* maxime affinis, ventre inermi distinctissima. Tota sat dense punctulata. Caput longitrorsum convexiusculum. Thorax marginibus lateralibus anticis leviter rotundatis. Scutellum apice latiusculum. Venter basi tuberculo obsoleto instructus, vitta indistincta media lævigata.

8. **A. Sparrmani** Stål. — Ovalis, supra æneo-nigra, sat dense punctata, subtus cum pedibus flavo-testacea, fusco-punctata; thoracis fascia media abbreviata, marginibus antico et lateralibus anticis, scutelli margine toto basali, vitta utrimque laterali intramarginali a basi paullo ultra medium ducta limboque partis apicalis, margine costali angusto corii nec non margine abdominis stramineis, hoc nigro-maculato; antennis flavo-testaceis. ♀. Long. 6, Lat. 4½ mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis.

aa. *Ventre basi distincte spinoso.*

e. *Corpore supra nigro, thorace fascia pallida ornato.*

9. **A. bicincta** Germ. — Ovalis, nigra, sat dense punctata; thoracis fascia abbreviata media, marginibus antico fere toto et lateralibus anticis, scutelli margine basali toto, vitta utrimque laterali intramarginali a basi paullo ultra medium ducta limboque apicali, margine imo costali corii nec non maculis marginalibus abdominis stramineis, lævibus; antennis pedibusque flavo-testaceis, his fusco-punctatis; scutello longiusculo, apice lato. ♂. ♀. Long. 7½, Lat. 5 mill.

Cimex bicinctus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 174, 110. (1837).

Rhaphigaster bicinctus H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 7 et 9. fig. 785. (1848); DALL. List of Hem. I. p. 288. 41. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

10. **A. lineata** THUNB. — Flavo-testacea, supra obscurior et in olivaceum vergens, dense fusco-punctulata; thorace anterius scutelloque subcupreo-nigris; thoracis marginibus antico et lateralibus anticis nec non fascia abbreviata media, scutelli margine basali, vitta utrimque laterali intramarginali a basi paullo ultra medium ducta nec non limbo apicali, margine imo costali ante medium limboque abdominis stramineis, hoc nigro-maculato; scutello longitudine mediocri, parte apicali latiuscula. ♀. Long. 7½, Lat. 5 mill.

Cimex lineatus THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 2. (1822).

Cimex divisus H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 62. fig. 504. (1839).

Rhaphigaster divisus DALL. List of Hem. I. p. 289. 42. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

ee. *Thorace fascia pallida lævi destituto.*

f. *Capite producto, apice rotundato, ante oculos utrimque leviter sinuato.*

11. **A. loriventris** GERM. — Anguste subobovata, subæneo-nigra, dense punctata; ventris disco lato lævigato; thoracis macula maxima triangulari nigro-conspersa, marginibus antico et lateralibus anticis, scutelli maculis nonnullis parvis anticis vittisque duabus latis, posterius in unam conjunctis et parce nigro-punctatis, margine costali corii angusto, pectoris maculis ad coxas, abdominis limbo angusto nec non maculis octo ventris discoidalibus, in series duas dispositis, stramineis, lævigatis; antennis pedibusque testaceo-flavescentibus; membrana fusca. ♂. ♀. Long. 6½, Lat. 3½ mill.

Cimex loriventris GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 173. 109. (1837).

Rhaphigaster loriventris H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 8. fig. 782. (1848); DALL. List of Hem. I. p. 289. 43. (1851).

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

12. **A. maculiventris** DALL. — Anguste obovata, obscure ænea vel fusco-ænea, densissime punctata, ventris disco magno lævi; antennis, marginibus imis lateralibus capitis, maculis parvis lævigatis sparsis thoracis, scutelli hemelytrorumque, plus minus confluentibus, marginibus angustis antico et lateralibus anticis thoracis, margine costali corii, maculis pectoris ad coxas, maculis oblongis subconfluentibus marginalibus abdominis, ventris spina basali maculisque sex vel octo discoidalibus, interdum in fascias conjunctis, nec non pedibus testaceo-flavescentibus. ♂. ♀. Long. 7—8, Lat. 3½—4 mill.

Rhaphigaster maculiventris DALL. List of Hem I. p. 286. 37. (1851).

Rhaphigaster elongatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 289. 541. (1858).

Rhaphigaster cincticeps STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 438. 3.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

13. **A. decoratula** STÅL. — Ovalis, varicolor, distincte punctata, ventris disco magno lævigato; capitis margine angusto apicali, lobo medio anterius lineolisque duabus basalibus obsoletis, thoracis macula antica, scutelli macula basali media apiceque, corii macula parva pone medium, pectoris maculis ad coxas, ventris spina basali discoque nec non pedibus, rostro antennisque stramineis, his apicem versus fuscis; macula callosa lævi in angulis basalibus scutelli testacea; thoracis marginibus angustis antico et lateralibus anticis maculaque marginali segmentorum abdominis testaceis vel stramineis; membrana vitrea, medio obsolete fuscescente-fasciata. ♂. ♀. Long. 5½—7, Lat. 3½—4 mill.

Var. a. — Nigra; thorace hemelytrisque parce stramineo-conspersis; scutello macula media indeterminata, retrorsum ramulum emittente, straminea, læviuscula.

Rhaphigaster decoratulus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 222. 6.

Var. b. — Pallidior, griseo-flavescens, acervatim nigro vel ferrugineo-punctata, ventris lateribus interdum nigris.

Rhaphigaster scurrilis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 222. 8.

Patria: Caffraria, Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

A. flavo-variæ DALL. maxime affinis et similis. Sat dense punctata, pictura straminea vel testacea lævigata. Caput lineolis duabus basalibus apiceque lobi medii lævigatis. Thorax marginibus lateralibus anticis levissime rotundatis. Corii pars apicalis semper nigra, macula oblonga parva straminea vel subtestacea medio interrupta. Spina basalis ventris coxas posticas subsuperans.

14. **A. amoena** STÅL. — Ovalis vel subobovata, nigra vel subæneo-nigra, sat dense punctata, ventris disco maximo lævi; capitis limbo angusto, lineolis duabus basalibus et interdum linea lobi medii, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis, maculis distincta antica et quattuor annularibus pone medium positis, his minus distinctis et nigro-punctatis, scutelli maculis tribus basalibus, una utrimque laterali ante medium, nec non parte apicali, costa maculaque corii pone medium, maculis pectoris ad coxas, limbo antico et postico prostethii, limbo postico metastethii, abdominis limbo, ventris spina basali maculisque discoidalibus, interdum in vittas duas latas confluentibus, stramineis, lævibus; antennis, rostro pedibusque flavo-testaceis; abdominis margine nigro-maculato; pictura straminea pectoris nigro-punctata. ♂. ♀. Long. 7, Lat. 4 mill.

Rhaphigaster amoenus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 222. 7.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Rhaphig. lythrodi GERM. (H. SCH. Wanz. Ins. fig. 787) maxime affinis videtur.

15. **A. perpunctata** SIGN. — Ovalis, dilute sordide straminea, supra sat dense fusco-punctata, punctis in thorace et scutello in lineolas transversas irregulares sat dense acervatis; thoracis marginibus antico et lateralibus anticis lævibus, his rectis; scutello basi maculis tribus minutis apiceque ipso pallidis, læviusculis; membrana vitrea, angulo ipso basali interiore fuscescente; pectore ventreque remote fusco-punctatis, hujus marginibus lateralibus angustis discoque lævibus, hoc ante medium macula pallidissime subferruginea ornato; abdomine dorso concolore, connexivo fusco-maculato; antennarum articulo tertio secundo dimidio longiore; ventris spina basali brevissima; capite basi lineolis duabus læviusculis notato. ♀. Long. 7½, Lat. 4½ mill.

Pentatoma perpunctata SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 283. 525. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

16. **A. gratiosa** STÅL. — Ovalis, pallide flavescens, parce æneo-fusco-punctata; macula basali utrimque laterali capitis, thoracis maculis duabus anticis transversis parteque posteriore, scutelli macula ante medium parteque posteriore ænescentibus; scutello apice pallido-limbato; hemelytris fusco-testaceis, macula magna oblongo-triangulari margineque costali sordide dilute flavescentibus; membrana sordida, angulo basali interiore infuscato; abdomine dorso nigro, connexivi segmentis extus latiuscule sordide flavescente-limbatis; ventris margine immaculato, disco lævi, vitta lata nigricante ornato, spina basali pallida, coxas intermedias subattingente; pectoris lateribus fusco-variis, mesosterno nigricante; capitis lobo medio vittulisque duabus posticis, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis nec non scutelli margine apicali lævigatis; antennarum articulo secundo tertio vix dimidio breviore; marginibus lateralibus anticis thoracis subrotundatis. ♀. Long. 7, Lat. 5 mill.

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Antennarum articuli duo ultimi mutilati in exemplo descripto.

17. **A. versicolor** P. B. — Ovalis, subæneo-nigra, nitida, punctata, ventris disco thoracisque antico lævibus, hoc spatiis duobus transversis triangularibus circumpunctatis instructo; capitis lineis longitudinalibus duabus brevibus posticis, una media percurrente, una loborum lateralium, maculaque parva laterali ad oculos, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis, linea obliqua intramarginali laterali, maculis duabus minutis valde distantibus anterioribus fasciaque indeterminata, abbreviata et interrupta, ante medium posita, scutelli macula parva basali media, vitta lacerata utrimque laterali intramarginali ante medium posita apiceque, pectoris maculis ad coxas angulisque posticis, nec non marginibus lateralibus segmentorum abdominis spinaque basali ventris stramineis, lævibus; hemelytris griseo-flavescentibus, apicem versus nigris, pone medium macula minuta lævi straminea; membrana sordide straminea; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis. ♂. Long. 6, Lat. 4 mill.

Pentatoma versicolor P. B. Ins. p. 114. Hém. Pl. 8. fig. 8. (1805).

Patria: Oware. sec. PALISOT-BEAUVOIS; exemplum typicum, antennis pedibusque destitutum, communicavit amicissimus SIGNORET.

18. **A. transversa** SIGN. — Anguste ovalis, nigra, remote distincteque punctata, lineis pluribus longitudinalibus capitis, ventris disco thoracisque antico lævibus, hoc spatiis duobus transversis triangularibus circumpunctatis; linea longitudinali capitis, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis, vitta obliqua laterali intramarginali, maculis tribus parvis anterioribus, media transversa, nec non fascia abbreviata media, cum macula anteriore media cohærente, scutelli fascia basali, vitta laterali ante medium apiceque, pectoris maculis ad coxas angulisque posticis, limbo abdominis, maculis ventris octo discoidalibus spinaque basali, antennis, rostro, pedibus he-

melytrisque stramineis, his posterius nigris; membrana vitrea; pictura flava capitis thoracisque lævi, scutelli parce nigro-punctata; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis. ♀ Long. 5½, Lat. 3 mill.

Rhaphigaster transversus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 936. 109. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

ff. *Capite brevissimo, inter oculos obtuse rotundato; thoracis marginibus lateralibus anticis rotundatis.*

19. **A. parvula** SIGN. — Late ovalis, nigra, nitida, punctata, thorace anterius discoque ventris lævibus; capitis margine, thoracis marginibus angustis antico et lateralibus anticis, macula antica maculisque nonnullis mediis in seriem transversam dispositis, scutelli macula parva basali media, macula oblonga subcurvata utrimque laterali ante medium posita nec non limbo posteriore, margine costali corii, pectoris maculis ad coxas, macula transversa laterali basali prostethii, margine angusto abdominis, antennis, rostro pedibusque sordide stramineis. ♀. Long. 7, Lat. 5 mill.

Rhaphigaster parvulus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 289. 540. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

DINIDOR LATR.

Règne an. V. p. 195. (1829).

Cyclopelta A. et S. Hist. des Hém. p. 172. (1843).

Corpus ovale vel ovatum. Caput foliaceum, parviusculum, lobis lateralibus lobo medio paullo longioribus; bucculis valde elevatis, subfoliaceis. Rostrum ad pedes intermedios extensum, articulo primo bucculas superante. Antennæ quadriarticulatæ, articulo primo capitis apicem subsuperante. Thorax angulis lateralibus haud prominulis, obtusis. Scutellum parte apicali lata, apice rotundata; frenis ad vel paullo ultra medium scutelli extensis. Membrana reticulata. Sterna leviter sulcata. Venter basi inermis. Pedes validiusculi.

1. **D. funebris** Fabr. — Subovatus, niger, supra subtiliter denseque rugaloso-punctulatus, subtus aciculato-punctulatus, ventris disco parce punctulato. ♂. Long. 15, Lat. 9 mill.

Cimex funebris Fabr. Ent. syst. IV. p. 116. 142. (1794); Syst. Rhyng. p. 171. 89. (1803).

Patria: Guinea lusitanica. (Coll. Signoret.)

Statura *D. obscuri*, sed nonnihil latior, capite breviore, antennis gracilioribus. Caput subsemicirculare, lobis lateralibus apice contiguis. Oculi breviter stylati. Antennæ articulis secundo et tertio leviter compressis, secundo tertio fere plus dimidio longiore, apicali secundo subbreviore. Thorax marginibus lateralibus explanatis, angustissime reflexis, distincte rotundatis. Venæ membranæ obsoletæ. Sterna distincte sulcata. Femora anteriora biseriatim spinulosa, postica apicem versus spinulis nonnullis obsoletis armata. Segmentum anale maris obtuse rotundatum, apice medio vix emarginatum.

2. **D. tristis** Stål. — Subovatus, subcupreo-niger, pedibus flavo-testaceis. ♀. Long. 16, Lat. 10 mill.

Patria: Calabar. (Coll. Signoret.)

Præcedenti maxime affinis, an ejus varietas feminea? differt tantum colore pedum, lobis capitis æque longis, lateralibus totis distantibus, tibiisque posticis subtus, parte apicali excepta, levissime ampliatis.

ASPONGOPUS Lap.

Ess. Hém. p. 58. (1832).

Corpus ovale vel ovatum. Caput parviusculum, subfoliaceum, lobis lateralibus lobo medio interdum paullo longioribus; bucculis valde elevatis, foliaceis, subsemicircularibus. Rostrum fere ad coxas intermedias extensum, articulo primo bucculas superante. Antennæ quinquearticulatæ. Thorax angulis lateralibus haud prominentibus, obtusis. Scutellum parte apicali lata; frenis ad vel paullo ultra medium scutelli extensis. Membrana venis plus minus anastomosantibus. Venter basi inermis. Pedes validi, femoribus sæpe spinulosis.

a. *Corii margine apicali toto subrecto vel latissime rotundato.*

Spongopodium Spin. Ess. Hém. p. 305. (1840).

Peltagopus Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 936. (1861).

b. *Antennarum articulo secundo brevissimo.*

1. **A. patruelis** STÅL. — Rufo-ferrugineus, subnitidus; antennis, capite, limbis lateralibus anticis indeterminatis thoracis, parte angusta costali hemelytrorum, macula irregulari laterali pectoris pedibusque nigris; articulo ultimo antennarum, basi excepta, nec non apice scutelli ferrugineo-flavescentibus; membrana nigro-fusca; angulis lateralibus thoracis dilutius ferrugineis. ♂. Long. 15, Lat. 10 mill.

Cyclopelta patruelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 223. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Supra dense distincteque, hemelytris subtiliter, ruguloso-punctulatus. Caput marginibus lateralibus medio leviter sinuatis. Antennæ articulis tertio et quarto compressis, parum dilatatis, haud sulcatis, tertio apicali paullo breviore et quarto distincte longiore, quarto tertio paullo latiore, Thorax marginibus lateralibus anticis distincte rotundatis, haud reflexis. Venter remote granulatus. Femora subtus biseriatim spinulosa, spinulis apicalibus distinctis.

bb. *Antennarum articulo secundo elongato; membrana basi areolis nonnullis, venas longitudinales subsimplices vel nonnihil furcatas emittentibus, instructa.*

c. *Capitis marginibus lateralibus distincte sinuatis.*

d. *Oculis haud vel vix stylatis; corpore ovali; capite apice subinciso, marginibus lateralibus leviter sinuatis, lobis lateralibus apice obtuse rotundatis, antice contiguis; antennarum articulo secundo tertio dimidio vel tertia parte longiore, quarto nonnihil compresso et ampliato, subsulcato; thorace marginibus lateralibus anticis vix vel parum rotundatis, angustissime reflexis; femoribus subtus vix vel obsolete spinulosis; tibiis posticis feminarum, basi parteque apicali exceptis, supra subtusque dilatatis, parte dilatata intus distincte excavata.*

2. **A. castaneus** SIGN. — Dilute castaneus, subcupreo-nitens, supra sat dense distincteque punctatus, vix rugulosus, subtus subtiliter rugulosus; antennis nigris, articulo ultimo, basi excepta, sordide flavescente. ♀. Long. 17, Lat. 10½ mill.

Aspongopus castaneus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 937. 111. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

3. **A. remipes** STÅL. — Niger, nitidulus, subtus cum pedibus subcupreo-nitens, dense subtiliterque ruguloso-punctulatus; scutello apicem versus distincte punctato; ventris disco læviusculo, subaciculato, vix punctato; antennarum articulo secundo et tertio ad unum quarto sublongiore, secundo tertio vix duplo longiore. ♀. Long. 17, Lat. 10 mill.

Aspongopus remipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 438. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

4. **A. xanthopterus** FAIRM. — Niger, subtus ænescente-tinctus, densissime subtiliterque ruguloso-punctulatus, ventris disco læviusculo, aciculato; hemelytris castaneis, antennarum articulis secundo et tertio ad unum quartó subbreviore, secundo tertio vix plus quam dimidio longiore. ♀. Long. 17, Lat. 10 mill.

Aspongopus xanthopterus FAIRM. in THOMS. Arch. ent. II. p. 291. 546. (1858).

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis, an ejus varietas?

5. **A. sepulcralis** STÅL. — Fusco-cupreus, densissime subtiliterque ruguloso-punctulatus; ventris disco punctulato; membrana obscure ochracea; antennis articulis secundo et tertio ad unum quarto vix longioribus, secundo tertio dimidio (♂) vel tertia parte (♀) longiore. ♂. ♀. Long. 15, Lat. 9 mill.

Patria: Grand Bassam. (Coll. SIGNORET.)

Præcedentibus duobus maxime affinis et simillimus, minor, an distinctus?

dd. *Oculis distincte stylatis; corpore ovali; capite transverso, apice distincte inciso, marginibus lateralibus sat profunde sinuatis, lobis lateralibus antice contiguis vel subcontiguis; thorace marginibus lateralibus angustissime reflexis; femoribus anterioribus*

subtus apicem versus distincte, posticis obsoletius spinosis; segmento anali marium apice sinuato.

e. *Antennis longioribus, articulo secundo tertio longiore, quarto subcompresso et subsulcato; tibiis posticis feminarum, basi parteque apicali exceptis, supra subtusque dilatatis, parte dilatata intus excavata.*

6. **A. limbatus** SIGN. — Aenescente-niger, subtiliter densissimeque ruguloso-punctulatus, ventris disco magno limboque lævibus; rostro, limbis latis lateralibus anticis thoracis, limbo costali hemelytrorum ultra medium, limbis lateralibus prostethii et omni libero ventris, dorso abdominis, coxis, trochanteribus femoribusque sordide flavescentibus; apice femorum maculaque postica dorsi abdominis nigris. ♂. ♀. Long. 11—12½, Lat. 7—7½ mill.

Aspongopus limbatus SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 445. 10. Pl. 12. fig. 4.

Patria: Calabar, Gabon. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

7. **A. femoralis** STÅL. — Niger, cupreo vel æneo-subnitens, densissime subtiliterque ruguloso-punctulatus, ventris disco lævigato; rostro, dorso abdominis, exceptis limbo maculaque postica, coxis, trochanteribus femoribusque, apice excepto, flavo-testaceis; alis sordide flavescentibus, apice fuscis. ♂. Long. 11, Lat. 7 mill.

Patria: Grand Bassam Guineæ. (Coll. SIGNORET.)

A. limbati maxime affinis, exceptis coloribus vix differt. Antennæ articulo tertio secundo circiter duplo longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis fere rectis, angustissime reflexis.

ee. *Antennis brevioribus, articulis secundo et tertio æque longis,*

8. **A. pullus** STÅL. — Subovatus, obscure rufo-piceus, subtus cum antennis, bucculis, rostro pedibusque pallidior; apice capitis, limbis lateralibus anticis thoracis, macula minuta basali parteque vix dimidia apicali scutelli, corii limbo costali angusto paullo ultra medium nec non limbis lateralibus prostethii ventrisque testaceo-flavis, hujus segmentis in an-

gulis basalibus macula minutissima nigra notatis. ♂. Long. 12, Lat. 7 mill.

Aspongopus pullus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 223. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Sat dense distincteque punctulatus, ventris medio læviusculo, hemelytris subtilissime ruguloso-punctulatis. Caput postice vix convexum, lobis lateralibus lobo medio longioribus, apice subcontiguis. Antennæ articulo quarto vix dilatato, tertio quartoque levissime sulcatis. Thorax marginibus lateralibus anticis leviter angusteque reflexis, antice parum rotundatis. Scutelli pars postica flava minus dense punctata. Membrana griseo-livida, basin versus brunnescente, venis minus distinctis.

cc. *Capitis marginibus lateralibus haud vel vix sinuatis; segmento anali marium apice medio haud vel vix sinuato.*

f. *Capite apice distincte inciso; thoracis marginibus lateralibus concoloribus; tibiis posticis sexuum conformibus.*

9. **A. viduatus** FABR. — Subovalis, nigricans vel ferrugineo-fuscus, supra varicolor; alis obscure fuscis, basi sordide flavescentibus. ♂. Long. 15—17, Lat. 8—9½ mill.

Var. a. — Nigricans, unicolor.

Pentatoma nigro-violacea P. B. Ins. p. 83. Hem. Pl. 7. fig. 4. (1805).

Aspongopus unicolor H. SCH. Wanz. Ins. IV. p. 93. fig. 433. (1839).

Dinidor unicolor H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 76. (1844).

Aspongopus niger FIEB. Eur. Hem. p. 330. (1861).

Var. b. — Ferrugineo-fuscus, membrana nigricante.

Var. c. — Nigricans; thorace, scutello parteque coriacea hemelytrorum subferrugineo-flavescentibus, maculis duabus anticis triangularibus thoracis nigris; corio interdum vitta vel macula posteriore fusca ornato.

Cimex viduatus FABR. Ent. syst. IV. p. 117. 145. (1794).

Edessa viduata FABR. Syst. Rhyng. p. 153. 38. (1803).

Aspongopus melanopterus H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 78. fig. 746. (1844).

Aspongopus viduatus DALL. List of Hem. I. p. 348. 2. (1851).

Patria: *var. a* et *b*. Guinea, Nubia, Syria, Turcia; *var. c*. Caffraria, Senegal, Nubia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

ff. *Capite apice vix inciso; thoracis marginibus lateralibus anticis flavescentibus.*

Peltagopus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 936. (1861).

10. **A. flavo-marginatus** SIGN. — Ovatus, niger, subcupreo-indutus; apice scutelli, hemelytris ventreque obscure ferrugineis; abdominis limbo nigro; limbis latis lateralibus anticis thoracis, limbo costali hemelytrorum ad basin, limbo laterali prostethii maculisque magnis quinque limbi lateralis abdominis subferrugineo-flavis. ♂. Long. 25, Lat. 18 mill.

Peltagopus flavomarginatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 936. 110. Pl. 13. fig. 7. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Densissime subtiliterque ruguloso-punctulatus, ventris disco distincte et minus dense vermicellato-aciculato; hemelytris opacis. Caput apice rotundatum, integrum. Antennæ articulo secundo et tertio subcylindricis, vix depressis, illo hoc nonnihil longiore. Thorax apice transversim leviter impressus, marginibus lateralibus distincte rotundatis, nonnihil explanatis, latiuscule reflexis. Antennæ exempli descripti mutilatæ.

11. **A. rotundatus** SIGN. — Ovatus, cuprescente-niger, subnitidus, capite, thorace scutelloque subtilissime denseque ruguloso-punctulatis; hemelytris opacis, vix rugulosis; ventre aciculato, disco lævi; marginibus lateralibus anticis thoracis, margine costali corii basin versus, marginibus lateralibus prostethii maculaque parva marginali media transversa segmentorum abdominis subferrugineo-flavescentibus. ♂. Long. 13, Lat. 8 mill.

Asponogopus rotundatus SIGN. in MAILLARD. Notes sur l'ile de la Réun. Ins. p. 26.

Patria: Insula Bourbon [Ile de la Réunion]. (Coll. SIGNORET.)

A. flavo-marginato simillimus quoad staturam coloresque, multo minor, supra minus convexus, articulo secundo antennarum tertio subbreviore, thoracis marginibus lateralibus anticis multo angustius reflexis, rectis, non nisi anterius levissime rotundatis, multo minus late flavescentibus, differt. Antennarum articuli duo ultimi in exemplo descripto mutilati.

aa. *Dimidio interiore marginis apicalis corii sinuato, dimidio exteriore rotundato; capitis lobis lateralibus lobo medio longioribus et anterius contiguis, marginibus lateralibus nonnihil sinuatis; bucculis valde elevatis, semicircularibus; oculis sessilibus; membrana, saltem basin versus, venulis transversis compluribus instructa; tibiis posticis simplicibus.*

Amacosia SPIN. Gen. d'ins. artr. p. 118. (1852).

g. *Antennis bicoloribus; margine apicali corii levissime curvato.*

12. **A. mysticus** STÅL. — Obscure fusco-cupreus, antennarum articulis duobus ultimis ferrugineo-flavis; membrana livida, disco fusco-venosa et interdum infuscata. ♀. Long. 21, Lat. 12½ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

A. nubilo affinis, latior, obscurior, distincte cupreo-indutus, scutelli parte apicali latiore, leviter transversa, distinctus. Antennæ articulo secundo tertio dimidio longiore, ambobus nonnihil depressis, quarto reliquis latiore, secundo longiore. Thorax et scutellum transversim distincte rugosa et præterea sat dense ruguloso-punctulata, illius marginibus lateralibus anticis levissime rotundatis, augustissime reflexis. Hemelytra subtiliter ruguloso-punctulata, membrana venulis transversis sparsis sat numerosis. Subtus vermicellato-rugulosus. Femora subtus utrimque subtilissime, apicem versus distinctius spinulosa.

13. **A. nubilus** WESTW. — Plus minus obscure ferrugineus, interdum subcupreo-fuscus, pedibus antennisque nigricantibus, harum articulis duobus ultimis ferrugineo-flavis; membrana varicolore. ♂. ♀. Long. 15—21, Lat. 9½—12 mill.

Var. a. — Membrana nigricante, basi plus minus late flavo-livida vel ibidem maculis nonnullis vel unica flavo-lividis notata.

Aspongopus nubilus WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 25. (1837); DALL. List of Hem. I. p. 350. 12. (1851).

Aspongopus erythrocerus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 158. 82. (1837).

Aspongopus monachus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 223. 1.

Var. b. — Membrana livida, venis leviter infuscatis.

Amacosia Delegorguei SPIN. Gen. d'ins. artr. p. 118. (1852).
Aspongopus sutor STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 223. 2.
Patria: Africa australis, Caffraria, Swakop, N'Gami, Mozambique. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Ovalis, supra distincte subacervatim punctatus, transversim subrugosus, hemelytris subtiliter ruguloso-punctulatis. Antennæ articulis secundo, tertio et quarto depressis, hoc latiore et sulcato, illorum longitudine relativa paullo variabili, secundo tertio tamen semper longiore. Pectoris macula lateralis nigricans, distincte vermicellato-rugosa. Venter subtiliter vermicellato-rugulosus, disco minus dense rugulosus et subpunctatus.

gg. *Antennis unicoloribus; margine apicali corii ut littera S distinctius curvato.*

14. **A. Sartor** STÅL. — Ferrugineus, membrana livida; antennis dilute rufo-ferrugineis, basin versus nonnihil obscurioribus. ♀. Long. 19, Lat. 11 mill.

Aspongopus sartor STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 223. 3.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Subovatus, subtilissime obsoleteque rugulosus, thorace scutelloque præterea transversim subrugosis. Antennæ breviusculæ, articulis secundo, tertio quartoque depressis, sensim latioribus, secundo tertio paullo longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis levissime rotundatis, angustissime reflexis. Membrana venulis transversis numerosis. Femora posteriora apicem versus spinulosa.

Subf. ACANTHOSOMIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Ventre sternisque sulcatis; capite thorace longiore, bucculis vix elevatis; ocellis inter se quam ab oculis paullo longius remotis; rostro longo; antennis quadriarticulatis, articulo primo capitis apicem paullo superante, secundo longissimo; scutello æquilatero; hemelytris conjunctim retrorsum sat angustatis; membrana reticulata. — *Sangarius* STÅL.

2 (1). Ventre sternisque omnibus haud sulcatis; antennis quinquearticulatis.

3 (12). Mesosterno haud vel leviter carinato.

4 (9). Margine antico prostethii recto; prosterno haud vel levissime sulcato.

5 (6). Articulo primo rostri bucculis fere æque longo, antennis filiformibus. — *Anubis* Stål.

6 (5). Articulo primo rostri bucculis breviore.

7 (8). Antennis filiformibus. — *Rhopalomorpha* Dall.

8 (7). Antennis apicem versus incrassatis. — *Anischys* Dall.

9 (4). Prosterno sulcato, sulci marginibus elevatis.

10 (11). Capite triangulari, marginibus lateralibus subrectis, lobis lateralibus lobo medio subbrevioribus; angulis anticis thoracis haud lobatis. — *Duadicus* Dall.

11 (10). Capite apice obtuso, marginibus lateralibus profunde sinuatis, lobis lateralibus lobo medio longioribus, anterius contiguis; angulis anticis thoracis lobatis. — *Panætius* Stål.

12 (3). Mesosterno carina altissima, laminiformi, instructo.

13 (20). Marginibus lateralibus posticis thoracis nec dilatatis, nec retrorsum leviter productis.

14 (15). Antennarum articulo basali capitis apicem haud superante; margine apicali corii apicem versus rotundato. — *Cyphostethus* Fieb.

15 (14). Antennarum articulo basali capitis apicem superante; margine apicali corii recto.

16 (17). Antennarum articulo secundo tertio breviore; lamina mesosternali retrorsum haud producta. — *Sastragala* A. et S.

17 (16). Antennarum articulo secundo tertio longiore.

18 (19). Lamina mesosterni retrorsum haud producta. — *Acanthosoma* Curtis.

19 (18). Lamina mesosterni retrorsum producta. — *Elasmostethus* Fieb.

20 (13). Marginibus lateralibus posticis thoracis leviter dilatatis et depressis; lamina mesosterni retrorsum producta. — *Elasmucha* Stål.

Genus unicum africanum hujus subfamiliæ mihi est cognitum.

ANUBIS Stål.

Corpus subtus modice convexum. Caput planum, antrorsum angustatum, apice rotundatum, marginibus lateralibus basin versus leviter sinuatis; tuberculis antenniferis a supero distinguendis; bucculis percurrentibus. Antennæ filiformes, apicem versus haud vel vix incrassatæ, articulo primo capitis apicem superante, secundo tertio longiore. Rostrum mediocre, articulo primo bucculas postice æquante. Scutellum triangulare, clavo haud vel vix longius, apice valde angustum et leviter productum; frenis fere ad apicem scutelli extensis. Membranæ venæ simplices. Prosternum simplex. Mesosternum leviter carinatum, carina anterius altiore. Venter segmento basali spina armato. Tibiæ cylindricæ, haud sulcatæ.

a. *Corpore ovali; thoracis marginibus lateralibus acutis, explanatis, levissime rotundatis.*

1. **A. sparsus** Germ. — Pallide sordide stramineus, fusco-ferrugineo-punctulatus; antennis in flavo-testaceum vergentibus, articulis tertio et quarto apice nec non quinto, basi excepta, nigris; thoracis scutellique linea media percurrente, illius etiam marginibus imis lateralibus anticis impunctatis; hemelytris, interdum etiam thorace, hujus saltem marginibus lateralibus, parce nigro-conspersis; maculis duabus subbasalibus mediis scutelli, macula minuta utrimque laterali antica metastethii nec non maculis minutis marginalibus connexivi ventrisque, angulos segmentorum occupantibus, nigris; membrana griseo-albida, pallide fusco-conspersa; pedibus impunctatis. ♂. ♀. Long. 9—10, Lat. 5—5½ mill.

Cimex sparsus Germ. in Silb. Rev. ent. V. p. 174. 111. (1837).

Rhaphigaster sparsus H. Sch. Wanz. Ins. VIII. p. 7 et 10. fig. 786. (1848).

Anischys sparsus Dall. List of Hem. I. p. 292. 1. (1851).

Rhaphigaster fusco-sparsus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 221. 3.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

aa. *Corpore subanguste obovato; thoracis marginibus lateralibus anticis haud explanatis, rectis.*

2. **A. fusco-irroratus** STÅL. — Sordide albido-stramineus, supra sat dense distincteque nigro-punctatus et remote fusco-conspersus, subtus minus dense fusco-ferrugineo-punctatus, ventris disco, linea media percurrente thoracis scutellique, hujus etiam apice lævibus; antennis in pallide testaceum vergentibus, articulis tertio, quarto et quinto pone medium fuscis vel nigris; marginibus lateralibus anticis thoracis et costali corii immaculatis, illis angustissime lævigatis et subcallosis; scutello prope basin medio fusco-bimaculato; membrana griseo-hyalina, fusco-conspersa; macula parva utrimque laterali ad marginem anticum metastethii nigra; connexivo nigro-maculato; pedibus impunctatis, immaculatis; spina basali ventris fere ad coxas anticas producta; lobo medio capitis apicem versus vix ampliato. ♂. ♀. Long. 9—11½, Lat. 5—6 mill.

Rhaphigaster fusco-irroratus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 221. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

3. **A. lugubris** THUNB. — Sordide pallide stramineus, supra distincte nigro vel ferrugineo-fusco-punctatus et parce nigro-conspersus, subtus remote ferrugineo-punctulatus; ventris disco lineaque media percurrente thoracis scutellique lævibus; marginibus lateralibus anticis thoracis nec non margine costali corii nigro-conspersis; membrana sordide hyalina, fusco-conspersa; macula parva utrimque laterali ad marginem anticum metastethii, angulis apicalibus segmentorum connexivi ventrisque nigris; pedibus impunctatis, femoribus apicem versus macula parva fusca notatis; capitis lobo medio antrorsum sensim nonnihil ampliato. ♂. ♀. Long. 9—10½, Lat. 5—5½ mill.

Cimex lugubris Thunb. Hem. rostr. cap. II. p. 2. (1822).

Acanthosoma impluviata Germ. in Silb. Rev. ent. V. p. 182. 124. (1837).

Rhaphigaster impluviatus H. Sch. Wanz. Ins. VIII. p. 7 et 9. fig. 784. (1848); Dall. List of Hem. I. p. 289. 44. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

A. fusco-irrorato simillimus, marginibus lateralibus anticis thoracis et costali corii nigro-conspersis, scutello basin versus maculis nigris destituto, nec non lobo medio capitis antrorsum ampliato differt.

Subf. TESSARATOMIDA Stål.

Conspectus generum.

1 (42). Tarsis triarticulatis.

2 (3). Rostro longo, gracili, pone coxas posticas producto; antennis gracilibus, quinquearticulatis, articulo primo incrassato; margine apicali corii recto, sutura clavi breviore; sternis basique ventris inermibus. — *Sepina* Sign.

3 (2). Rostro coxas intermedias haud superante.

4 (19). Margine apicali corii plus minus distincte sinuato vel curvato; venis longitudinalibus membranæ e vena basali transversa emissis; scutello longiore quam latiore.

5 (18). Scutelli apice integro.

6 (9). Ventris basi inermi, nec spinosa, nec tuberculato-elevata.

7 (8). Antennis quinquearticulatis. — *Oncoscelis* Westw.

8 (7). Antennis quadriarticulatis. — *Stilida* Stål.

9 (6). Ventre basi spinosa, tuberculata vel elevata, parte elevata metasternum elevatum tangente.

10 (17). Ventris basi spina antrorsum producta armato; sternis haud elevatis; thorace postice leviter producto.

11 (14). Antennis quadriarticulatis; tibiis posticis femoribus multo brevioribus.

12 (13). Ocellis ab oculis et inter se fere æque longe remotis, pone lineam fictam, inter basin oculorum ductam, positis. — *Oncomeris* Lap.

13 (12). Ocellis inter se quam ab oculis multo longius remotis, in linea ficta inter basin oculorum ducta positis. — *Plisthenes* STÅL.

14 (11). Antennis quinquearticulatis.

15 (16). Capite haud longiore quam inter oculos latiore; antennarum articulo primo capitis apicem nonnihil superante; scutello apice acuto. — *Lyramorpha* WESTW.

16 (15). Capite longo, articulo basali antennarum capitis apicem haud superante; scutelli apice rotundato. — *Axona* STÅL.

17 (10). Ventris basi elevata et basin metasterni valde elevati, antrorsum compresso-producti, tangente; antennis quinque-articulatis; thorace postice sat producto. — *Piezosternum* A. et. S.

18 (5). Scutello apice emarginato. — *Agapophyta* GUÉR.

19 (4) Margine apicali corii fere recto vel subrotundato; membrana basi areolis pluribus, venas longitudinales emittentibus, instructa; scutello sæpissime æquilatero; antennis quadriarticulatis; alis hamo sæpissime instructis.

20 (41). Abdominis segmentis utrimque simplicibus, nec acute bilobatis.

21 (30). Metasterno valde elevato et antrorsum sat longe libere producto; scutello pone frena acute vel spatulato-producto.

22 (29). Thorace postice truncato.

23 (26). Thorace basi retrorsum longe producto; metasterni parte producta carinam mesosterni tangente.

24 (25). Scutello apice acuto, longe producto; mesosterno alte carinato; metasterni parte producta ante coxas anticas extensa, apicem versus oblique descendente. — *Mucanum* A. et S.

25 (24). Scutello apice obtusiusculo, minus longe producto; mesosterno leviter carinato; metasterni parte producta ad coxas anticas extensa. — *Tessaratoma* LEP. et SERV.

26 (23). Thorace postice levissime producto.

27 (28). Metasterni parte antica producta ad vel inter coxas anticas extensa, carinam mesosterni subtangente; capite majusculo. — *Siphnus* STÅL.

28 (27). Metasterni parte producta longissima, ante coxas anticas extensa, carinam mesosterni haud tangente, oblique descendente; capite parviusculo. — *Hypencha* A. et S.

29 (22). Thorace postice rotundato-producto; hamo alarum nullo vel obsoleto. — *Pygoplatys* DALL.

30 (21). Metasterno interdum nonnihil elevato, antrorsum tamen haud libere producto; scutello apice pone frena vix vel levissime producto.

31 (34). Metasterno nonnihil elevato, postice nunc truncato, nunc subacuminato; segmento secundo ventris basi medio sæpissime elevato et medium segmenti basalis occultante.

32 (33). Femoribus marium incrassatis, ante medium vel prope basin spina valida armatis. — *Eusthenes* DALL.

33 (32). Femoribus posticis sexuum conformibus, apud marem nec incrassatis, nec spina valida armatis. — *Mattiphus* A. et S.

34 (31). Metasterno haud vel vix elevato; medio segmenti primi ventris distinguendo, segmento secundo basi medio haud elevato.

35 (36). Femoribus marium sat incrassatis, ante medium spina valida armatis. — *Eurostus* DALL.

36 (35). Femoribus marium haud vel leviter incrassatis, spina magna ante médium subtus destitutis.

37 (38). Tibiis posticis leviter curvatis et femoribus brevioribus, his nonnihil incrassatis. — *Virbius* STÅL.

38 (37). Tibiis posticis rectis, femoribus æque longis vel brevioribus.

39 (40). Capitis marginibus lateralibus rectis. — *Pycanum* A. et S.

40 (39). Capitis marginibus lateralibus sinuatis. — *Dalcantha* A. et S.

41 (20). Abdominis segmentis utrimque acute bilobatis. — *Prionogaster* STÅL.

42 (1). Tarsis biarticulatis.

43 (44). Metasterno valde elevato, convexo, antice leviter producto, postice pro receptione tuberculi basalis ventris excavato. — *Haplosterna* STÅL.

44 (43). Metasterno cruciatim elevato, parte elevata excavata; margine costali corii anterius angulato. — *Cyclogaster* WESTW.

SEPINA SIGN.

Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 930. (1861).

Corpus anguste ovale vel suboblongum. Caput mediocre, lobis æque longis, marginibus lateralibus prope oculos sinuatis; bucculis basin capitis subattingentibus, antice sat elevatis et angulum formantibus, retrorsum sensim altitudine decrescentibus. Ocelli in linea ficta, inter basin oculorum ducta, positi, inter se quam ab oculis ter longius remoti. Rostrum longiusculum, pone coxas posticas productum, gracile, articulo primo coxas anticas attingente, secundo apicalibus duobus ad unum breviore. Antennæ quinquearticulatæ, graciles, sat longæ, articulo primo capitis apicem æquante, leviter incrassato, secundo longissimo, tertio brevi. Thorax subquadrangularis, angulis posticis obtusissime rotundatis, marginibus lateralibus et antico imis levissime reflexis. Scutellum triangulare, subæquilaterum, apice imo levissime producto; frenis apicem scutelli subattingentibus. Membrana venis longitudinalibus, fere omnibus ex areola in angulo basali interiore posita emissis. Prostethium simplex. Mesosternum leviter et obtuse carinatum. Metasternum haud elevatum. Venter basi inermis. Pedes mediocres, posteriores nonnihil distantes; femoribus inermibus; tibiis gracilibus, supra leviter sulcatis; tarsis triarticulatis.

1. **S. Urolabidoides** STÅL. — Supra ferrugineo-æneseens, dense distincteque punctulata, subtus cum pedibus, antennis rostroque pallide testaceo-flavescens et læviuscula, pectoris lateribus remote punctatis; antennarum articulis tertio et quarto apice in albidum vergentibus, quarto medio, ultimo

toto fuscis; marginibus imis capitis, thoracis marginibus lateralibus anticis et antico nec non linea media longitudinali antice abbreviata, scutelli linea media percurrente, hemelytrorum margine costali maculaque parva paullo pone medium sordide dilute flavescentibus; membrana fusca; abdominis dorso nigricante, connexivo maculis marginalibus flavescentibus ornato; vitta lata laterali intramarginali pectoris ventris subferrugineo-fusca. ♀. Long. 12, Lat. 5 mill.

Sepina urolaboides SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 930. 95. Pl. 13. fig. 4. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

PIEZOSTERNUM A. et S.

Hist. des Hém. p. 161. (1843).

Corpus magnum, obovatum. Caput parvum, triangulare, lobis lateralibus lobo medio longioribus et anterius contiguis; tuberculis antenniferis a supero totis distinguendis, ad oculos valde appropinquatis, parum prominulis, inermibus; bucculis percurrentibus, valde elevatis, antice quam postice altioribus. Oculi sat prominuli. Ocelli prope oculos positi. Antennæ quinquearticulatæ, breviusculæ, teretes, articulo primo capitis apicem superante, secundo tertio longiore. Rostrum coxas anticas superans, articulo primo bucculas postice paullo superante. Thorax marginibus lateralibus angustissime reflexis, parte basali retrorsum producta et basin scutelli tegente. Scutellum triangulare, longius quam latius, apice acutum; frenis ultra medium scutelli extensis. Corium margine apicali sinuato, angulo apicali exteriore acuto. Membrana venis longitudinalibus simplicibus, e vena transversa basali emissis, instructa. Prosternum simplex. Metasternum valde elevatum, postice truncatum, anterius longe productum, parte producta antrorsum sensim compresso-angustata, ad coxas anticas extensa, in mesosterno quiescente. Anguli apicales segmentorum abdominis in dentem prominulis. Venter segmento secundo basi medio subelevato et partem posticam truncatam metasterni tangente. Pedes mediocres, posteriores

distantes; femoribus inermibus; tibiis supra leviter sulcatis; tarsis triarticulatis.

Hoc genus unum est inter pauca, quæ Africam et Americam simul inhabitant.

1. **P. calidum** Fabr. — Supra olivaceo-virescens, densissime subtiliterque punctulatum, subtus cum pedibus olivaceo-flavescens, læviusculum; antennarum articulis duobus apicalibus, thoracis marginibus imis lateralibus anticis, incisuris spiraculisque ventris nigris; membrana ænescente-fusca; abdominis dorso, excepto connexivo, viridi-æneo vel viridi-cæruleo; thorace linea subtili media elevata, per scutellum carinæ obtusæ instar continuata, instructo, marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus vix vel levissime prominulis; scutello apice acuto, haud tamen in spinam producto; abdominis marginibus obsoletissime serrulatis, immaculatis; rostri articulo secundo apicalibus duobus ad unum subbreviore. ♂. ♀. Long. 20—22, Lat. 9—11 mill.

Cimex papillosus Fabr. Ent. syst. IV. p. 106. 103. (1794). excl. syn. (*Edessa papillosa* Fabr. syst. Rhyng. p. 150. 19. ad *Tessaratomam* pertinet.)

Cimex calidus Fabr. Ent. syst. IV. p. 110. 117. (1794); Syst. Rhyng. p. 168. 67. (1803).

Pentatoma tenebraria P. B. Ins. p. 46. Hem. Pl. 6. fig. 3 et 4. (1805); A. et S. Hist. des Hém. p. 162. (1843).

Edessa vicina Westw. in Hope. Cat. of Hem. I. p. 29. (1837).

Piezosternum mucronatum Dall. List of Hem. I. p. 338. 1. (1851). excl. syn. Pal. Beauv. et Am. et Serv.

Patria: Calabar, Gabon. (Coll. Signoret et Stål).

Obs. *P. subulatum* Thbg (= *mucronatum*! P. B., A. et S.,) differt a *P. calido* thoracis marginibus lateralibus anticis sinuatis, concoloribus, angulis lateralibus productis, scutelli apice in spinam gracilem producto; Americam præterea inhabitat. Patriam incorrecte indicant Palisot Beauvois et Amyot et Serville.

TESSARATOMA Lep. et Serv.

Enc. meth. X. (1825).

Caput parviusculum, triangulare, apice rotundatum, planum, lobis lateralibus lobo medio longioribus et anterius contiguis; tuberculis antenniferis levissime prominulis, inermibus; bucculis sat elevatis. Ocelli prope oculos positi. Antennæ quadri-articulatæ, breves, crassiusculæ. Rostrum breve, medium mesosterni subattingens, articulo primo bucculas postice nonnihil superante. Thorax posterius supra basin scutelli sat productus. Scutellum apice nonnihil productum, angulum basalem interiorem membranæ vix tegens; frenis longe ultra medium scutelli extensis. Corium margine apicali versus angulum apicalem exteriorem rotundato. Membrana basi areolis pluribus, venas longitudinales emittentibus instructa. Prostethium antice leviter dilatatum, pone oculos sinuatum, medio canaliculatum. Mesosternum carina valida, pone medium sulcata, instructum. Metasternum valde elevatum, postice subsinuatum, anterius longe productum, parte producta antrorsum compresso-angustata, ad coxas anticas extensa, carinam mesosterni tangente. Venter segmento secundo medio in tuberculum obtusum, basin metasterni tangens, elevato. Pedes validi, femoribus apice subtus sæpissime spinosis; tibiis supra sulcatis; tarsis triarticulatis.

1. **T. Afzelii** Stål. — Testaceo-flavescens, supra dense punctulata; antennis, excepto articulo basali, nigris, articulo secundo tertio nonnihil longiore; thoracis marginibus lateralibus anticis levissime rotundatis, angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis; scutelli apice concolore; alis fuscis; abdominis dorso concolore; femoribus inermibus. ♂. Long. 25, Lat. 14 mill.

♂. Segmento anali apice latissime emarginato.

Tesseratoma papillosa Burm. Handb. II. 1. p. 350. 2. (1835).

Tesseratoma Afzelii Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 233; et l. c. 1856. p. 63.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

DALCANTHA A. et S.

Hist. des Hém. p. 170. (1843).

Caput breve, latiusculum, lobis lateralibus lobo medio longioribus, anterius contiguis, apice obtusis, marginibus lateralibus posterius sat profunde sinuatis; tuberculis antenniferis haud prominulis, inermibus; bucculis sat elevatis, basin capitis attingentibus. Ocelli ab oculis remoti. Rostrum breve, articulo primo bucculas postice nonnihil superante. Thorax postice late rotundatum, angulis posticis deletis. Scutellum parvum, triangulare, subæquilaterum, apice imo leviter producto; frenis fere ad apicem scutelli extensis. Membrana basi areolis pluribus, venas longitudinales emittentibus, instructa. Prostethium antice vix dilatatum, medio sulcatum. Mesosternum carina obtusa subsulcata vel carinis duabus parallelis instructum. Metasternum haud elevatum. Venter basi inermis, haud elevatus. Pedes mediocres, validiusculi, femoribus apice subtus interdum spinosis; tibiis prismaticis, supra sulcatis; tarsis triarticulatis.

A *Mattipho* et *Pycano* parum differt hoc genus, nec distinguitur nisi capite latiore et breviore. Forma thoracis et abdominis, ab AMYOT et SERVILLE inter notas genericas citata, notas specificas tantum præbet.

1. **D. platygastra** WESTW. — Ovata, supra obscure æneo-ferruginea, densissime punctulata, subtus cum antennis, rostro pedibusque pallide testaceo-flavescens, ventre aciculato, remote alutaceo; antennarum articulis secundo et tertio supra leviter sulcatis, hoc illo nonnihil breviore, ultimo nigro; thorace marginibus lateralibus anticis rotundato-ampliatis, apicem versus sinuatis; scutello apice flavescente, membrana ænescente-fusca; pectoris maculis tribus lateralibus, connexivo limboque lato ventris obscure ænescentibus, connexivi segmentis limboque ventris sordide flavo-maculatis; abdomine hemelytris latiore, utrimque rotundato-ampliato, angulis apicalibus segmentorum prominentibus, rectis, apice rotundatis; femoribus inermibus. ♂. ♀. Long. 15—22, Lat. 11—16 mill.

Pentatoma platygaster Westw. in Hope. Cat. of Hem. I. p. 43. (1837).

Patria: Grand Bassam Guineæ. (Coll. Signoret et Stål.); Sierra Leona. (sec. Hope.)

PRIONOGASTER Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 224.

Caput foliaceum, longiusculum, lobis lateralibus lobo medio multo longioribus, contiguis, marginibus lateralibus posterius sinuatis; tuberculis antenniferis a supero distinguendis, extus spina sat longa armatis; bucculis basin capitis attingentibus, anterius sat altis, retrorsum sensim humilioribus. Ocelli inter se quam ab oculis duplo longius remoti. Rostrum coxas intermedias attingens, articulo primo bucculas postice superante. Antennæ quadriarticulatæ, crassæ, breviusculæ, articulo primo capitis apicem haud attingente, articulo secundo longo, depresso. Thorax postice latissime rotundatus, angulis posticis deletis. Scutellum triangulare, subæquilaterum, parvum, apice ipso leviter producto; frenis fere ad apicem scutelli extensis. Membrana basi areolis pluribus venas emittentibus instructa. Prostethium simplex. Mesostethium vix carinatum. Metasternum haud elevatum, inerme. Abdomen marginibus lateralibus explanatis, foliaceis, fortiter serratis, segmentis utrimque in dentes duos ampliatis; ventre basi inermi. Pedes breves, validi, femoribus inermibus; tibiis prismaticis; tarsis triarticulatis.

1. **P. serratus** Germ. — Ovatus, fusco-ferrugineus, rugulosus, squamulis parvis sordide flavescentibus parce conspersus, subtus cum antennis pedibusque dilutior; membrana nigra; thoracis marginibus lateralibus explanatis, acutis, vix rotundatis, angulis lateralibus haud prominulis. ♀. Long. 19, Lat. 9 mill.

Amaurus serratus Germ. in Silb. Rev. Ent. V. p. 158. 81. (1837); H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 75. fig. 748. (1844).

Prionogaster Westwoodi Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 224. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

HAPLOSTERNA Stål.

Aplosterna Westw. in Hope. Cat. of Hem. I. p. 26. (1837).
Encosternum Spin. Gen. d'ins. artroid. p. 107. (1852).
Lamus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 222.

Caput subfoliaceum, planum, triangulare, apice rotundatum, lobis lateralibus lobo medio multo longioribus et contiguis; tuberculis antenniferis parum prominulis; bucculis percurrentibus, modice elevatis. Ocelli inter se quam ab oculis duplo longius remoti. Rostrum breve, coxas anticas attingens, articulo primo bucculis breviore. Antennæ breves, subquinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem attingente, secundo brevissimo, a tertio haud bene separato. Thorax angulis posticis obtusissimis, rotundatis, marginibus lateralibus anticis obsolete serratis. Scutellum parvum, triangulare, æquilaterum, apice imo leviter producto; frenis fere ad apicem scutelli extensis. Membrana venis longitudinalibus numerosis, e vena transversa basali emissis, instructa. Prosternum sulcatum. Mesosternum carinatum. Metasternum valde elevatum, inter pedes intermedios leviter productum, postice pro receptione tuberculi medii segmenti secundi ventris subsinuatum. Venter late obtusissimeque carinatus. Pedes breviusculi, femoribus inermibus, tibiis triquetris; tarsis biarticulatis.

1. **H. Delegorguei** Spin. — Pallidissime olivaceo-flavescens, densissime punctulata; antennis pedibusque testaceis vel in testaceum vergentibus, illis capite thoracique ad unum æquilongis, articulo tertio levissime depresso; marginibus imis lateralibus thoracis abdominisque nec non margine imo costali corii anterius nigris; membrana alisque vitreis; abdomine hemelytris nonnihil latiore, marginibus obsoletissime serrulatis. ♂. ♀. Long. 25, Lat. 12 mill.

Encosternum Delegorguei Spin. Gen. d'ins. artroid. p. 109. (1852).

Lamus Dallasi Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 222. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

CYCLOGASTER Westw.

Ent. trans. II. p. 20. (1837)

Gonielytrum Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 223.

Caput foliaceum, triangulare, apice rotundatum, lobis lateralibus lobo medio multo longioribus et ante hunc contiguis; tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis, parum prominulis, inermibus; bucculis percurrentibus, modice elevatis. Ocelli inter se quam ab oculis duplo longius remoti. Rostrum breve, coxas anticas attingens, articulo primo bucculis subbreviore. Antennæ breves, depressæ, quadriarticulatæ, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio multo longiore. Thorax angulis posticis obtusissimis, rotundatis. Scutellum triangulare, æquilaterum, apice ipso paullo producto; frenis fere ad apicem scutelli extensis. Margo costalis hemelytrorum anterius obtuse angulatum. Membrana venis numerosis, e margine basali emissis, instructa. Prosternum sulcatum. Mesosternum carina alta foliacea instructum. Metasternum cruciatim leviter elevatum, parte elevata excavata. Venter segmento secundo basi tuberculo breviter conico, antrorsum prominulo et metasterni basin tangente, armato. Pedes breves, femoribus inermibus, tibiis prismaticis, tarsis biarticulatis.

1. **C. pallidus** Westw. — Pallidissime olivaceo-stramineus vel virescens, dense punctulatus; membrana alisque vitreis; thoracis marginibus lateralibus explanatis, acutis, rotundatis; abdomine hemelytris multo latiore, utrimque rotundato-explanato; margine imo capitis interdum nigro. ♀. Long. 25—28, Lat. 12—13 mill.

Cyclogaster pallidus Westw. Ent. Trans. II. p. 20. Pl. 2. fig. 6. (1837); Dall. List of Hem. I. p. 346. 1. (1851).

Natalicola Delegorguei Spin. Gen. d'ins. artroid. p. 110. (1852).

Gonielytrum circuliventre Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 223. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Gabon. (Coll. Signoret); Gambia. (sec. Dallas.)

Subf. PHYLLOCEPHALIDA Stål.

Tabula synoptica generum.

1 (2). Capite parvo; antennarum articulo primo capitis apicem superante. — *Cressona* Dall.

2 (1). Capite magno vel majusculo; antennarum articulo primo capitis apicem haud superante.

3 (14). Thoracis margine postico scutelli basi haud latiore, angulis posticis haud productis, obtusis.

4 (13). Lobis lateralibus capitis planis vel concaviusculis, dilatatis vel acute marginatis.

5 (8). Thorace processubus lateralibus antrorsum vergentibus destituto, angulis lateralibus obtusis vel extrorsum nonnihil productis et interdum acuminatis.

6 (7). Capite apice distincte rotundato vel lobis lateralibus haud acuminatis, apicem versus extus distincte rotundatis. — *Phyllocephala* Lap.

7 (6). Capite triangulari, sæpissime acuto, lobis lateralibus apicem versus sensim angustatis, sæpissime acuminatis, raro obtusiusculis. — *Schizops* Spin.

8 (5). Thorace utrimque processu antrorsum vergente armato.

9 (12). Parte thoracis laterali anteriore in lobum depressum, acutum vel obtusiusculum, antrorsum producta.

10 (11). Capite lateribus ad oculos distincte inciso, lobis lateralibus latis, extus distincte rotundatis, liberis, haud divergentibus. — *Gellia* Stål.

11 (10). Capite ante oculos haud inciso, lobis lateralibus elongatis, sensim acuminatis, leviter divergentibus, extus subrectis. — *Tetroda* A. et S.

12 (9). Parte thoracis laterali media in processum subtriquetrum, subacuminatum, oblique antrorsum producta. — *Macrina* A. et S.

13 (4). Lobis lateralibus capitis convexis, sensim acuminatis. — *Dichelorhinus* Stål.

14 (3). Thoracis margine basali scutelli basi latiore, angulis posticis plus minus prominentibus. — *Megarhynchus* Lap.

Obs. *Placosternum*, quod genus ab auctoribus ad *Phyllocephalida* est relatum, ad *Pentatomida* pertinet.

PHYLLOCEPHALA Lap.

Ess. Hém. p. 57. (1832).

Caput magnum, obtusum, lobis lateralibus dilatatis, planis vel concaviusculis, apice rotundatis. Thorax cornubus vel lobis lateralibus destitutus, angulis lateralibus haud vel parum prominulis.

a. *Corpore ovali, subtus valde convexo; capite maximo, longo, lobis lateralibus lobo medio plus duplo, fere ter longioribus, concavis, apicem versus haud angustatis, apice extus valde rotundatis; antennis brevibus; thoracis angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis.*

1. **P. senegalensis** Lap. — Dilute griseo-flavescens, supra fortiter, minus dense punctata; thoracis macula antica plagaque posteriore, interdum in duas divisa, nigro-punctatis; ruga transversa subtili thoracis ante medium calloque in angulis basalibus scutelli lævibus, pallidis; membrana grisea, nigro-venosa; ventre umbilicato-rugoso. ♀. Long. 15, Lat. 8½ mill.

Phyllocephala senegalensis Lap. Ess. Hém. p. 58. Pl. 54. fig. 6. (1832); Blanch. Hist. nat. ins. III. p. 144. 1.

Aelia senegalensis Burm. Handb. II. I. p. 357. 4. (1835).

Phyllocephala congesta H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 68. fig. 741. (1844).

Patria: Senegal. (Mus. Holm.) Etiam in Abyssinia.

Caput lateribus parallelis, lobis lateralibus contiguis. Thorax marginibus lateralibus denticulatis.

Specimen vidi lobis lateralibus capitis divaricatis, marginibusque lateralibus anticis thoracis integris instructum; an species distincta?

aa. *Corpore ovali, subtus modice convexo; capite distincte longiore quam inter oculos latiore, obtuso, lobis lateralibus lobo medio circiter duplo longioribus; antennis brevibus; thoracis marginibus lateralibus anticis integris vel obsoletissime crenulatis.*

Dalsira Am. et Serv. Hist. des Hém. p. 175. (1843).

b. *Thoracis marginibus lateralibus anticis nonnihil rotundatis, integris.*

c. *Thorace intra margines laterales anticos leviter impresso.*

2. **P. foveata** Dall. — Sordide albida, distincte ferrugineo-fusco-punctata, thoracis marginibus lateralibus anticis fasciaque lata fere media, scutelli callis tribus parvis basalibus, margine costali corii ante medium margineque angusto abdominis lævibus, nitidis; thorace anterius pallidiore, ante fasciam illam lævem maculis duabus impressis, rugulosis, opacis, nigris ornato; pectore utrimque nigro-maculato; membrana grisescente, nigro-conspersa. ♂. ♀. Long. 14—16, Lat. 8½—10 mill.

Phyllocephala foveata Dall. List of Hem. I. p. 352. 1. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

cc. *Thorace intra margines laterales anticos haud impresso, his explanatis.*

3. **P. fasciata** Stål. — Ovalis, sordide eburnea, thorace posterius, scutello hemelytrisque infuscatis et fusco-punctulatis; thoracis macula oblonga laterali submarginali ante medium nigra; antennis articulo ultimo fusco; membrana grisescente, nigro-conspersa. ♂. ♀. Long. 12—13, Lat. 7—7½ mill.

Phyllocephala fasciata Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 224. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *P. foveatæ*. Ad *P. modestam* valde appropinquat. Supra cum pectore distincte, minus dense punctulata, parte pallida thoracis punctis obsoletioribus et decoloribus instructa. Caput ante oculos utrimque leviter sinuatum, dein antrorsum vix angustatum, apice semicirculariter rotundatum, paullo longius quam inter oculos latius, lobis lateralibus contiguis. Antennæ articulo secundo tertio dimidio longiore. Thorax limbis lateralibus anticis ante medium nigris, margine imo ibidem eburneo, parte nigra retrorsum angustata; angulis lateralibus rotundatis. Scutellum basi maculis tribus minutis pallidis interdum notatum. Prostethium et mesostethium utrimque macula una, metastethium maculis duabus indeterminatis nigris ornata. Venter umbilicato-subrugosus, utrimque vittis duabus plus minus distinctis et continuis, nigris vel nigro-conspersis, ornatus.

4. **P. lentiginosa** Stål. — Subanguste ovalis, sordide eburnea, supra cum pectore distincte punctata, thoracis parte posteriore et parte laterali marginali anteriore, scutello hemelytrisque levissime infuscatis, punctis nigris conspersis; maculis obsoletis lateralibus pectoris vittisque duabus obsoletissimis lateralibus ventris nigro-punctatis; membrana grisescente, nigro-conspersa; antennarum articulo ultimo fusco. ♀. Long. 14, Lat. 7 mill.

Phyllocephala lentiginosa Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 224. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. fasciatæ maxime affinis, differt punctura paullo distinctiore, statura angustiore capiteque longiore. Caput distincte longius quam cum oculis latius, utrimque ante oculos denticulo obtuso obsoleto armatum, dein leviter sinuatum, ante sinum subampliatum, lobis lateralibus apice paullo divaricatis. Antennæ articulo tertio capitis apicem vix superante. Thorax angulis lateralibus obtusatis, levissime subsinuatis. Scutellum in angulis basalibus macula parva lævi pallida notatum.

Specimen pallidum descripsi; adsunt verisimiliter exempla obscuriora, *P. fasciatæ* quoad colores picturamque similia.

bb. *Thoracis marginibus lateralibus anticis rectis, obsoletissime subcrenulatis.*

5. **P. porosa** Stål. — Subanguste ovalis, griseo-albida, sat fortiter ferrugineo-fusco-punctata, tota vel hic illic plus minus obscure ferrugineo-fusco-induta; membrana grisescente, nigro-conspersa; antennis obscure ferrugineo-fuscis; pedibus punctatis. ♀. Long. 17, Lat. 9 mill.

Phyllocephala porosa Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 224. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput distincte longius quam cum oculis latius, antrorsum sensim nonnihil angustatum, apice integrum, ante oculos vix sinuatum. Antennæ articulo tertio secundo vix dimidio longiore. Thorax angulis lateralibus rotundatis, subprominentibus. Hemelytra quam thorax et scutellum minus profunde punctata. Venter umbilicato-rugosus.

aaa. *Corpore obovato; capite sæpissime brevi, parum longiore quam inter oculos latiore, lobis lateralibus lobo medio haud*

plus quam duplo longioribus; antennis longiusculis, articulo secundo capitis apicem superante; thoracis marginibus lateralibus anticis distincte denticulatis.

Basicryptus H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 81. (1844).

d. *Capite longiore, antrorsum magis angustato, lobis lateralibus lobo medio duplo longioribus; thorace marginibus lateralibus anticis fere totis rectis, angulis lateralibus distincte productis.*

6. **P. distincta** Sign. — Distincte punctata, griseo-flavescens, parce nigro-conspersa, subtus cum capite parteque plus quam dimidia anteriore thoracis pallidior; antennis maculaque laterali metastethii nigris; thorace inter angulos laterales linea nigra ornato, ante illam lineam, excepta parte apicali, punctis decoloribus instructo; margine costali corii minute nigro-maculato; antennarum articulo secundo tertio nonnihil longiore; membrana grisescente, nigro-conspersa. ♂. Long. 20, Lat. 10 mill.

Phyllocephala distincta Sign. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 446. 12.

Patria: Gabon. (Coll. Signoret); Calabar. (Coll. Stål.)

dd. *Capite breviore, lobis lateralibus lobo medio haud duplo longioribus; thoracis marginibus lateralibus anticis posterius distincte rotundatis, angulis lateralibus rotundatis, leviter prominulis.*

7. **P. costalis** Germ. — Flavo-testacea vel testaceo-flavescens, parce minutissimeque nigro-conspersa, distincte punctata; thorace inter angulos laterales ruga transversa destituto, macula triangulari nigra pone angulos laterales ornato; scutelli macula apicali margineque costali hemelytrorum albidis, hoc lævigato, subcalloso, impressionibus transversis compluribus nigris instructo; membrana grisescente, parce nigro-conspersa; antennarum articulis secundo et tertio æqualibus. ♂. ♀. Long. 17—22, Lat. 10—12 mill.

Edessa costalis Germ. in Silb. Rev. ent. V. p. 159. 83. (1837).

Basicryptus costalis H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 82. fig. 749. (1844).

Phyllocephala costalis DALL. List of Hem. I. p. 353. 6. (1851).
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. marginatæ A. et S. valde affinis.

8. **P. gibbosa** DALL. — Pallide griseo- vel rufescente-flavescens, sat dense distincteque punctata, subtus cum capite thoracisque antico sæpe parce nigro-conspersa; thorace scutelloque transversim subrugosis, illius ruga inter angulos laterales extensa distinctiore, punctulata; margine costali corii albido, transversim multiimpresso, impressionibus sæpe nigris; antennis apicem versus obscurioribus vel fuscis, articulo secundo tertio tertia parte longiore; membrana decolore, parce minutissimeque nigro-conspersa. ♂. ♀. Long. 14—18, Lat. 8—10 mill.

Phyllocephala gibbosa DALL. List of Hem. I. p. 354. 8. (1851).
Basicryptus russatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 224. 1.
Basicryptus cœnosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 225. 2.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

A *P. (Aelia) strigosa* BURM., quam in Museo Berolinensi examinavi, differre videtur capite et præsertim antennis longioribus thoraceque paullo latiore.

SCHIZOPS SPIN.

Ess. Hém. p. 297. (1840).
Gonopsis A. et S. Hist. des Hém. p. 180. (1843).

Caput triangulare, apicem versus sensim angustatum, lobis lateralibus sensim acuminatis, raro apicem versus extus subrotundatis et apice obtusiusculis. Thorax lobis vel cornubus lateralibus destitutus, angulis lateralibus nunc rotundatis, nunc extrorsum nonnihil productis et plus minus acuminatis.

a. *Corpore latiore, obovato; capite basi levissime convexo, triangulari, lobis sensim acuminatis, vix contiguis; thorace marginibus lateralibus anticis rectis, distincte denticulatis, angulis lateralibus rectis, distincte productis.*

Schismatops DALL. (?)

1. **S. striata** Sign. — Sordide testaceo-flavescens, distincte punctata, thorace scutelloque anterius transversim irregulariter fusco-striatis, striis subimpressis, illo inter angulos laterales ruga transversa obsoletissima, punctata, concolore, instructo; antennis apicem versus infuscatis, articulo secundo capitis apicem paullo superante, articulis secundo et tertio æque longis; membrana grisea. ♀. Long. 23, Lat. $11\frac{1}{2}$ mill.

Phyllocephala striata Sign. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 446. 11. Pl. 12. fig. 5.

Patria: Gabon. (Coll. Signoret.)

Linea transversa elevata nigra thoracis, de qua mentionem facit Signoret, deest.

2. **S. vicina** Sign. — Sordide testaceo-flavescens, distincte punctata; thorace scutelloque obsoletissime transversim fusco-sublineatis; antennis obscurioribus, apicem versus infuscatis, articulo secundo tertio paullo breviore, illo capitis apicem haud attingente; membrana fuscescente-grisea. ♀. Long. 20, Lat. 10 mill.

Phyllocephala vicina Sign. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 446. 13.

Patria: Gabon. (Coll. Signoret.)

S. striatæ maxime affinis et simillima.

aa. *Corpore angustiore, suboblongo-obovato vel valde anguste obovato; capite antrorsum sensim angustato, thoracis angulis lateralibus distincte prominentibus, rectis, denticulatis vel serratis.*

b. *Thoracis angulis lateralibus apice rotundatis, leviter prominentibus, marginibus lateralibus anticis obsoletius denticulatis.*

Schizops Spin. Ess. Hém. p. 297. (1840).

3. **S. ægyptiaca** Lef. — Anguste ovalis vel obovata, ferrugineo-fusca vel nigricans, dense distincteque punctulata; scutelli vitta utrimque laterali limboque costali corii dilute sordide flavescentibus; membrana griseo-albida, nigro-venosa; antennis nigris. ♂. ♀. Long. 15—18, Lat. 8—9 mill.

Pentatoma ægyptiaca Lef. in Guér. Mag. Zool. I. pl. 20. (1831).

Aelia ægyptiaca BURM. Handb. II. 1. p. 358. 5. (1835).

Schizops ægyptiaca A. et S. Hist. des Hém. p. 177. 1. (1843); FIEB. Eur. Hem. p. 341. 1. (1861).

Phyllocephala ægyptiaca H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 69. fig. 739. (1844); BLANCH. Hist. nat. ins. III. p. 144. 2; DALL. List of Hem. I. p. 353. 4. (1851).

Patria: Aegyptus, Nubia. (Mus. Holm., et Coll. STÅL.); Turcia. (sec. FIEBER.)

bb. *Thoracis angulis lateralibus magis prominentibus, acutis vel apice imo obtusatis.*

Gonopsis A. et S. Hist des Hém. p. 180. (1843).

4. **S. hottentotta** STÅL. — Ferrugineo-nigra, antennis fuscis, articulis duobus ultimis sordide subferrugineo-flavescentibus; membrana decolore, parce minutissimeque fusco-conspersa. ♀. Long. 17, Lat. 8 mill.

Macrina hottentotta STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 225. 1.

Patria: Caffraria: (Mus. Holm.)

Statura *S. denticulatæ*, capitis lobis lateralibus apice subrotundatis, angulis lateralibus thoracis apice haud acuminatis differt. Caput rugoso-punctatum, ante oculos utrimque haud sinuatum. Antennæ articulis secundo et tertio subæqualibus, illo capitis apicem attingente. Thorax transversim rugosus et ruga distinctiore, inter angulos laterales extensa, instructus, distincte punctulatus, anterius subdepressus et ruguloso-punctatus. Scutellum punctato-rugosum. Hemelytra distincte punctata. Pectus rugulosum, ante medium utrimque vitta lævigata instructum. Venter ruguloso-aciculatus.

5. **S. denticulata** A. et S. — Suboblongo-obovata; griseo-flavescens vel dilute sordide flavescens, supra nonnihil obscurior, distincte punctulata; thorace scutelloque rugosis, illius ruga inter angulos laterales extensa distinctiore; limbo costali corii vittaque lævi laterali ante medium pectoris pallidis, hac vitta utrimque plus minus obscure infuscata; capite lobis lateralibus angulisque lateralibus thoracis acutissimis, his extrorsum sat productis; membrana grisescente, nigro-conspersa. ♂. ♀. Long. 14—18, Lat. 7—8 mill.

Gonopsis denticulata A. et S. Hist. des Hém. p. 180. 1. (1843).

♂. Obscurior, supra subinfuscatus et fusco-punctatus, scutelli vitta lata antice trifida, indeterminata, pallidiore; ventre plus minus distincte fusco-sexvittato, vittis duabus mediis valde appropinquatis.

♀. In omnibus pallidior, subtus vix vel obsoletissime fusco-vittata.

Patria: Senegal. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

aaa. *Corpore anguste ovali vel suboblongo; antennis brevibus, articulo tertio capitis apicem nonnihil superante; thorace angulis lateralibus sat rotundatis, haud vel levissime prominulis, marginibus lateralibus anticis anterius obsolete crenulatis.*

6. **S. Mantis** STÅL. — Suboblonga, ferrugineo-fusca vel nigricans, subtus cum antennis ferrugineo-flavescens; pectore obscuriore, nigro-punctato, ante medium vitta laterali lævigata straminea ornato, extra vittam nigricante; ventre parce fusco-consperso, latera versus vittis duabus obsoletis fusco-punctatis et conspersis; scutello rugis tribus longitudinalibus, posterius evanescentibus, sublævibus, sæpe pallidius fusco-subferrugineis; membrana grisescente, parcissime minutissimeque fusco-conspersa. ♀. Long. 16, Lat. 6_2 mill.

Macrina mantis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 225. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura fere *S. ægyptiacæ,* minor, capite longiore, angulis lateralibus thoracis haud vel vix prominulis, obtuse rotundatis. Sat dense distincteque punctulata, ventre subaciculato. Caput sat longum, lobis lateralibus valde acuminatis. Antennæ interdum basin versus fuscæ, articulis secundo et tertio æqualibus. Thorax subrugulosus, ante medium leviter depressus, marginibus lateralibus anticis rectis, ruga transversa minus distincta, inter angulos laterales extensa, instructus.

7. **S. natalensis** STÅL. — Subanguste ovalis, pallide griseo-flavescens, pedibus, thorace posterius, scutelli lateribus hemelytrisque, hujus margine costali excepto, plus minus obscure infuscatis; thorace ante medium maculis duabus parvis nigris ornato; scutelli ruga longitudinali laterali lævigata, pallida, pone medium obsoletiore et fusco-punctata; pectore utrimque

ante medium vitta laterali lævi, albida, intus anguste, extus late nigro-marginata, ornato; ventre utrimque vittis duabus, plus minus distinctis, nigro-conspersis ornato. ♀. Long. 13, Lat. 6 mill.

Phyllocephala natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 224. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Dense distincteque punctata, ventre aciculato-subrugoso. Caput apicem versus sensim angustatum, lobis lateralibus contiguis vel nonnihil divaricatis, extus apicem versus levissime rotundatis, apice obtusiusculis. Antennæ articulis secundo et tertio æqualibus vel illo hoc paullo longiore. Thorax subrugulosus, versus margines laterales anticos leviter explanatos et rotundatos fusco-punctatus, anterius depressus, ruga lævi pallida inter angulos laterales extensa et ante medium ruga transversa abbreviata obsoletiore læviuscula instructus, angulis lateralibus levissime prominulis, obtuse rotundatis. Membrana grisescens, parce fusco-conspersa.

GELLIA STÅL.

Corpus ovale. Caput valde dilatatum, foliaceum, marginibus lateralibus ad oculos distincte incisis, ante incisuram subito dilatatis et rotundatis, lobis lateralibus levissime distantibus. Thorax parte laterali anteriore in lobum depressum antrorsum producta.

a. *Thoracis lobis lateralibus apice subrotundatis et inermibus, brevibus, paullo ante oculos productis.*

1. **G. albivittis** GERM. — Nigra vel subferrugineo-nigra, acervatim distincte punctata; limbo costali corii latiusculo flavescente-griseo-subsericeo; antennis piceis, articulis secundo, tertio et quarto æqualibus; membrana grisescente. ♀. Long. 18, Lat. 9½ mill.

Aelia albivittis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 182. 125. (1837).

Phyllocephala albivittis H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 69. fig. 737. (1844).

Tetroda africana DALL. List of Hem. I. p. 358. 7. (1851).

Tetroda dæmon STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 225. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

aa. *Thoracis lobis lateralibus ad vel ultra medium capitis productis, apice denticulo minuto armatis; lobis lateralibus capitis extus valde rotundatis.*

2. **G. angulicollis** STÅL. — Ovalis, dilute fuscescente-flavescens, distincte fusco-punctata, ventre, limbo excepto, obscuriore; thoracis fascia lata fere media, utrimque angustata, dilute testaceo-flavescente; maculis duabus ante medium thoracis transversis, nigris, nitidis, macula fusco-flavescente ipsis notatis; membrana fuscescente; pectore utrimque fusco vel nigro-maculato. ♂. Long. 13, Lat. 7 mill.

Tetroda angulicollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 225. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura fere *G. albivittis*, minor, capite latiore, lobis thoracis magis productis. Caput vix longius quam cum oculis latius, concaviusculum. Antennæ breves, articulo secundo tertio multo breviore. Thorax medio subrugosus, marginibus integris, lobis lateralibus fere ad medium capitis productis. Venter remote punctulatus.

3. **G. dilatata** SIGN. — Ovalis, nigra, rugulosa, subpunctulata; antennarum articulo secundo tertio multo breviore; thoracis lobis lateralibus fere ultra medium capitis productis. ♂. Long. 13, Lat. 7 mill.

Phyllocephala dilatata SIGN. Ann. ent. Ser. 2. IX. p. 346. Pl. 10. fig. 13. (1851).

Patria: Guinea lusitanica. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis, supra magis rugosa et obsoletius punctulata, thoracis lobis magis productis; specimen obscurum descripsimus SIGNORET et ipse; exempla verisimiliter adsunt dilutiora, quoad colores picturamque *G. angulicolli* similia.

MACRINA A. et S.

Hist. des Hém. p. 179. (1843).

Corpus oblongo-obovatum. Caput triangulare, lobis lateralibus planis, acutissimis. Thorax parte laterali media in processum longum subtriquetrum, rectum, oblique antrorsum producta.

1. **M. Juvenca** BURM. — Griseo-flavescens, supra varicolor, sat dense distincteque subrugoso-punctata; scutelli vittis tribus

subcallosis, remotius punctatis, in partem posteriorem thoracis continuatis, sæpissime pallidiusculis; membrana grisescente; vitta laterali ante medium pectoris, in caput continuata, lævi; ventre utrimque vittis duabus nigro-punctatis ornato; antennarum articulis secundo et tertio subæqualibus, illo capitis apicem nonnihil superante. ♂. ♀. Long. 14—17, Lat. 6—7½ mill.

♂. Obscurior, thoracis lateribus, hemelytris, antennis, tibiis tarsisque nigris; corii margine costali dimidioque apicali articuli ultimi antennarum sordide flavescentibus.

Aelia juvencus BURM. Handb. II. 1. p. 358. 6. (1835).

Aelia (Megarhynchus) cænosa WHITE. Ent. Trans. III. p. 91. (1842).

Macrina juvencus DALL. List of Hem. I. p. 360. 3. (1851).

♀. Pallidior, supra in dilute flavo-testaceum vergens, margine costali corii pallido.

Megarhynchus marginellus WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 20. (1837).

Macrina furcata A. et S. Hist. des Hém. p. 179. 1. Pl. 2. fig. 8. (1843).

Macrina marginella DALL. List of Hem. I. p. 360. 2. (1851).

Patria: Senegal. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ graciles, longiusculæ. Cornua thoracis parum divaricata.

Varietatem maris fere totam nigricantem, disco thoracis scutelloque sordide flavo-testaceis, corii margine concolore, nigro, e Sierra Leona ante multos annos reportavit Cel. A. AFZELIUS, Suecus.

2. **M. rubens** STÅL. — Dilute ferruginea, interdum in subsanguineum vergens; thoracis cornubus sat divaricatis, posterius nigris; membrana grisescente. ♂. ♀. Long. 14—17, Lat. 6—7 mill.

Macrina rubens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 226. 3.

Macrina affinis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 226. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *M. Juvencæ*, cornubus thoracis nonnihil longioribus et magis divaricatis. Oblongo-obovata, dense distincteque, capite tho-

raceque anterius subtilius, punctata. Caput acutum, lobis contiguis. Antennæ breviusculæ, articulo secundo tertio paullo longiore, illo capitis apicem haud attingente. Thorax inter angulos laterales ruga transversa minus distincta instructus, marginibus lateralibus anticis distincte denticulatis. Venæ hemelytrorum læviusculæ. Venter aciculato-subrugosus.

DICHELORHINUS Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 226.

Corpus suboblongum. Caput elongatum, haud foliaceum, sensim acuminatum, lobis lateralibus contiguis, acutiusculis, supra convexis. Thorax lobis vel cornubus lateralibus destitutus, angulis lateralibus obtuse rotundatis, haud vel vix prominulis, margine basali basi scutelli haud latiore, angulis posticis obtusis, haud productis.

a. *Marginibus lateralibus anticis thoracis leviter rotundatis, integris.*

1. **D. histricus** Stål. — Sordide flavescens, sat dense distincteque punctulatus; capitis parte inferiore vittaque superiore, thoracis limbis latis lateralibus anticis, maculis duabus minutissimis mediis late distantibus, macula majuscula trapezoidea antica plagaque posteriore transversa, utrimque truncata, medio interrupta, scutello, parte costali hemelytrorum, pectoris lateribus ventrisque vittis duabus lateralibus obsoletis nigricantibus; scutelli linea longitudinali media, posterius abbreviata, lineola in angulis basalibus, lineola laterali media lineolisque duabus posterioribus longitudinalibus stramineis, subcallosis; membrana sordide albida, subfusco-venosa; pectoris vitta laterali lævi, pallida, antrorsum angustata et in caput continuata. ♀. Long. 14, Lat. $5\frac{2}{3}$ mill.

Dichelorhinus histricus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 226. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thorace multo longius. Antennæ breves, articulo secundo tertio paullo breviore, hoc apicem capitis haud attingente, duabus ultimis subdepressis, subsulcatis. Thorax ante medium distincte depressus, ruga transversa lævi subtili inter angulos laterales extensa et ante illam ruga subtiliore abbreviata instructus.

aa. *Thoracis marginibus lateralibus anticis subrectis vel subsinuatis, distincte crenulatis.*

2. **D. vittatus** SIGN. — Pallide sordide flavescens, sat dense distincteque punctulatus; capitis parte inferiore vittaque supera retrorsum dilatata, thoracis marginibus lateralibus anticis, maculis duabus minutissimis mediis valde distantibus, macula trapezoidea majuscula anteriore plagaque transversa posteriore, medio interrupta, scutello, lateribus pectoris pedibusque, femorum basi fasciaque lata tibiarum posticarum exceptis, nigricantibus; lineolis longitudinalibus obsoletis subcallosis scutelli pallidis; hemelytris margine costali parteque posteriore infuscatis, pallido-variis, pone medium macula parva oblonga pallida læviuscula notatis; vitta laterali pectoris, in caput continuata, lævi, pallida; membrana decolore; antennarum articulo secundo tertio distincte longiore, hoc apicem capitis subattingente; thorace ante medium distincte depresso. ♂. Long. 14, Lat. $5\frac{1}{3}$ mill.

Megarhynchus vittatus SIGN. Ann. ent. Sér. 2. IX. p. 347. Pl. 10. fig. 14. (1851).

Patria: Guinea lusitanica. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti simillima, thoracis marginibus lateralibus subrectis vel subsinuatis, antennis nonnihil longioribus earumque structura distinctissimus; *Megarhynchus gambiensis* DALL., quem in Museo Britannico examinavi, antennarum articulis secundo tertioque æqualibus differt, cæterum *Dichelorhino vittato* simillimus.

Index.

HEMIPTERA AFRICANA

DESCRIPSIT

CAROLUS STÅL.

TOMUS SECUNDUS.

HOLMIÆ, MDCCCLXV.
EX OFFICINA NORSTEDTIANA.

VIRO CELEBERRIMO

F. A. DOHRN

HANC SUI OPERIS PARTEM

IN TESTIMONIUM VERECUNDIAE AMICITIAEQUE

ANIMO GRATO OFFERT

Auctor.

Fam. COREIDA Stål.

Caput nec clypeatum, nec ante ocellos transversim impressum, tuberculis antenniferis partem capitis superiorem vel lateralem superiorem occupantibus. Ocelli adsunt. Antennæ quadriarticulatæ. Rostrum quadriarticulatum. Scutellum parvum aut mediocre. Hemelytra sæpissime completa, e clavo, corio et membrana composita, hac venis compluribus, interdum anastomosantibus, instructa. Tarsi triarticulati.

Conspectus subfamiliarum.

I. Segmentis dorsalibus abdominis quarto et quinto basi medio sinuatis. — *Coreida* Stål.

II. Segmento dorsali abdominis quarto basi et apice vel apice saltem medio sinuato. — *Rhopalida* Stål.

Subf. COREIDA Stål.

Conspectus generum.

1 (116). Alarum vena decurrente glochide destituta.

2 (115). Lateribus segmentorum abdominis in lobos foliaceos haud productis.

3 (44). Femoribus posticis plus minus incrassatis et spinosis; tuberculis antenniferis contiguis vel paullo distantibus, magnam partem lateris superioris capitis occupantibus, lobis capitis ante tubercula illa haud productis, lobo medio inter eadem interdum elevato.

4 (5). Coxis posticis subcontiguis. — *Dalader* A. et S.

5 (4). Coxis posticis distantibus.

6 (31). Capitis tuberculis antenniferis distincte prominulis, liberis, paullo distantibus vel contiguis, lobo medio a

basi deflexo, inter tubercula illa haud elevato, nec ante eadem prominulo.

7 (10). Spiraculis ventris transversis.

8 (9). Capitis parte anteoculari diametro longitudinali oculorum fere ter longiore; abdomine dilatato, hemelytris multo latiore. — *Oxypristis* SIGN.

9 (8). Capitis parte anteoculari diametro longitudinali oculorum paullo longiore; abdomine haud vel vix dilatato. — *Petillia* STÅL.

10 (7). Spiraculis ventris rotundatis.

11 (18). Tibiis omnibus vel saltem anticis et posticis in utroque sexu dilatatis.

12 (13). Femoribus anterioribus prope apicem subtus utrimque dente armatis. — *Petascelis* SIGN.

13 (12). Femoribus anterioribus subtus prope apicem in latere anteriore bidentatis.

14 (15). Tibiis posticis femoribus brevioribus. — *Sulpicia* STÅL.

15 (14). Tibiis posticis femoribus æque longis vel sublongioribus.

16 (17). Tuberculis antenniferis apice intus productis. — *Cipia* STÅL.

17 (16). Tuberculis antenniferis apice intus haud productis. — *Derepteryx* WHITE.

18 (11). Tibiis anterioribus simplicibus, triquetris.

19 (20). Tibiis posticis supra subtusque dilatatis. — *Mygdonia* STÅL.

20 (19). Tibiis posticis haud nisi subtus dilatatis.

21 (26). Mesosterno antice sulco destituto.

22 (25). Thorace apice collari destituto.

23 (24). Metasterno bituberculato. — *Puppeia* STÅL.

24 (23). Metasterno tuberculis destituto. — *Mictis* LEACH.

25 (22). Thorace apice collari instructo. — *Cossutia* STÅL.

26 (21). Mesosterno, anterius saltem, sulco instructo.

27 (30). Capite pone oculos calloso; scutello subæquilatero.

28 (29). Lobo medio capitis inter tubercula antennifera haud distinguendo, haud prominulo. — *Amorbus* DALL.

29 (28). Lobo medio capitis inter tubercula antennifera distinguendo, paullo prominulo, inter illa tubercula tamen haud elevato. — *Gelonus* Stål.

30 (27). Capite usque ad oculos immerso, pone oculos haud calloso; scutello longiore quam latiore. — *Myrsilus* Stål.

31 (6). Capitis tuberculis antenniferis raro libere prominulis, lobo medio solo vel lobis omnibus inter illa tubercula elevatis et interdum antrorsum productis.

32 (33). Rostro gracili, inter coxas intermedias extenso, articulo primo longissimo, capite multo longiore. — *Notobitus* Stål.

33 (32). Rostri articulo primo capite haud vel vix longiore.

34 (35). Lobis capitis inter tubercula antennifera distinguendis et antrorsum productis. — *Cloresmus* Stål.

35 (34). Lobo medio capitis solo inter tubercula antennifera distinguendo.

36 (39). Thorace postice rotundato, nec medio ante scutellum truncato.

37 (38). Mesosterno antice sulco destituto. — *Carlisis* Stål.

38 (37). Mesosterno antice sulco instructo, sulci marginibus interdum in laminam altam elevatis. — *Phelaus* Stål.

39 (36). Thorace postice ante scutellum truncato.

40 (41). Antennarum articulo apicali gracili, haud fusiformi, præcedenti æque longo vel paullo breviore; venis membranæ subsimplicibus, haud reticulatis. — *Physomerus* Burm.

41 (40). Antennarum articulo apicali fusiformi et præcedente breviore; corii margine apicali recto, suturæ clavi æque longo vel breviore, angulo apicali exteriore haud producto, venis membranæ plus minus anastomosantibus.

42 (43). Hemelytris basin versus parallelis, dein leviter ampliatis. — *Acanthocoris* A. et S.

43 (42). Hemelytris subparallelis vel margine costali a basi ad apicem levissime rotundato. — *Petalocnemis* Stål.

44 (3). Femoribus posticis interdum incrassatis et spinosis, sæpissime gracilibus et inermibus; lobis capitis, apud genera femoribus posticis incrassatis et multispinosis instructa, ante tubercula antennifera, valde distantia et libere haud prominula, productis, nec usque a basi deflexis.

45 (98). Femoribus posticis haud vel vix incrassatis, sæpissime inermibus vel spinula armatis, raro spinulis pluribus instructis, articulo basali tarsorum posticorum articulis duobus apicalibus ad unum in hoc casu haud longiore.

46 (93). Capite pone oculos nec subito valde coarctato nec collo retrorsum gracilescente instructo.

47 (86). Angulis posticis metastethii rectis, raro acutiusculis, antennarum articulo primo tunc clavato.

48 (83). Bucculis variabilibus, numquam tamen triangularibus.

49 (52). Margine apicali corii recto, sutura clavi breviore vel eidem æque longo; rostro brevi.

50 (51). Capitis lobo medio spatium inter tubercula antennifera replente. — *Choerommatus* A. et S.

51 (50). Capitis lobo medio inter tubercula antennifera libere prominula haud elevato. — *Elasmogaster* STÅL.

52 (49). Margine apicali corii raro recto, rostro in hoc casu longissimo.

53 (68). Tuberculis antenniferis libere prominulis, lobo medio capitis inter illa tubercula interdum distinguendo, haud tamen elevato; rostro coxas intermedias haud superante.

54 (55). Femoribus subtus prope apicem dente armatis; pedibus posticis a lateribus corporis et inter se fere æque longe distantibus; capite basi utrimque pone oculos calloso; thorace collari destituto; abdomine hemelytris paullo latiore; angulo apicali corii haud producto. — *Cneius* STÅL.

55 (54). Femoribus inermibus; pedibus posticis a lateribus corporis quam inter se multo longius remotis.

56 (57). Articulo secundo rostri tertio longiore. — *Ornytus* DALL.

57 (56). Articulis rostri secundo et tertio æque longis vel secundo tertio breviore.

58 (61). Articulis rostri secundo et tertio æque longis.

59 (60). Capite pone oculos modice prominulos callo instructo. — *Prismatocerus* A. et S.

60 (50). Capite pone oculos globosos et valde prominulos haud calloso, usque ad oculos immerso. — *Ceratopachys* Westw.

61 (58). Rostri articulo secundo tertio breviore.

62 (63). Rostri articulo quarto tertio breviore. — *Tagus* Stål.

63 (62). Rostri articulis tertio et quarto æque longis.

64 (65). Capite pone oculos calloso. — *Tliponius* Stål.

65 (64). Capite pone oculos haud calloso, usque ad oculos immerso.

66 (67). Angulo apicali corii paullo producto; abdomine utrimque ampliato, hemelytris latiore. — *Diocles* Stål.

67 (66). Angulo apicali corii longissime angusteque producto; abdomine haud ampliato, hemelytris haud vel vix latiore. — *Homoeocerus* Burm.

68 (53). Tuberculis antenniferis raro libere prominulis, rostro in hoc casu inter coxas posticas producto.

69 (82). Bucculis brevibus.

70 (73). Antennarum articulo primo clavato.

71 (72). Corpore valde oblongo; scutello vix longiore quam latiore; margine apicali corii versus angulum apicalem sinuato. — *Hydara* Dall.

72 (71). Corpore elongato; scutello multo longiore quam latiore; margine apicali corii recto. — *Corduba* Stål.

73 (70). Antennarum articulo primo haud clavato.

74 (79). Thorace collari destituto.

75 (76). Capite pone oculos haud calloso, usque ad oculos immerso. — *Latimbus* Stål.

76 (75). Capite pone oculos plus minus distincte calloso, usque ad oculos haud immerso.

77 (78). Lobis capitis ante tubercula antennifera nonnihil distantia haud vel leviter deflexo-productis. — *Cletus* STÅL.

78 (77). Lobis capitis ante tubercula antennifera valde distantia antrorsum sat longe productis. — *Plinachtus* STÅL.

79 (74). Thorace collari instructo.

80 (81). Lobis capitis ante tubercula antennifera, libere breviter prominula, vix productis, valde deflexis. — *Theraptus* STÅL.

81 (80). Lobis capitis ante tubercula antennifera, libere haud prominula, antrorsum productis, paullo deflexis. — *Galæsus* DALL.

82 (69). Bucculis longis, capite producto nonnihil brevioribus; rostro longissimo. — *Cyllarus* STÅL.

83 (48). Bucculis brevibus, triangularibus, deorsum angulatim prominentibus; rostro gracili; ventre sulcato.

84 (85). Capite ante tubercula antennifera sat producto; oculis modice prominulis. — *Lybas* DALL.

85 (84). Capite lato, ante tubercula antennifera leviter producto, inter oculos et insertionem antennarum antrorsum leviter angustato, lobo medio dente acuto armato. — *Agathyrna* STÅL.

86 (47). Angulis posticis metastethii acute productis.

87 (88). Lobis capitis antrorsum leviter productis, lateralibus lobo medio haud longioribus. — *Noliphus* STÅL.

88 (87). Lobis capitis valde productis, lateralibus medio multo longioribus.

89 (92). Corpore elongato; thorace basi leviter bisinuato.

90 (91). Antennarum articulo primo gracili, apicem versus subincrassato. — *Leptocorisa* LATR.

91 (90). Antennarum articulo primo incrassato, apicem versus sensim gracilescente. — *Mutusca* STÅL.

92 (89). Corpore oblongo; thorace basi latissime truncato. — *Stenocephalus* LATR.

93 (46). Capite pone oculos subito coarctato vel collo retrorsum sensim gracilescente instructo.

94 (97). Capite collo retrorsum gracilescente instructo; scutello spina armato.

95 (96). Rostri articulo primo capite longiore; venis longitudinalibus membranæ obsoletis, uti videtur e margine basali emissis; abdomine basin versus coarctato. — *Marcius* STÅL.

96 (95). Rostri articulo primo capite breviore; venis membranæ distinctis, e vena transversa, a basi membranæ remota, emissis; abdomine basin versus haud coarctato. — *Dulichius* STÅL.

97 (94). Capite pone oculos subito coarctato. — *Euthetus* DALL.

98 (45). Femoribus posticis incrassatis et multispinosis.

99 (114). Tibiis posticis simplicibus, haud dilatatis, interdum compressis.

100 (109). Tibiis posticis spinis destitutis, apice interdum in dentem acutum prominulis.

101 (108). Tibiis posticis femoribus brevioribus, apice subtus in dentem productis.

102 (107). Pedibus posticis vix vel paullo distantibus.

103 (104). Oculis stylatis. — *Camptopus* A. et S.

104 (103). Oculis sessilibus.

105 (106). Thorace collari distincto instructo, margine basali ante scutellum bisinuato. — *Riptortus* STÅL.

106 (105). Thorace collari nullo vel obsoletissimo, margine basali ante scutellum recto, angulis posticis in dentem vel lobulum productis. — *Tupalus* STÅL.

107 (102). Pedibus posticis valde distantibus. — *Tenosius* STÅL.

108 (101). Tibiis posticis femoribus æque longis vel paullo longioribus. — *Alydus* FABR.

109 (100). Tibiis posticis subtus spinosis.

110 (113). Tarsorum posticorum articulo primo apicalibus duobus ad unum circiter duplo longiore.

111 (112). Antennarum articulo primo capiteque fere æque longis, illo hujus apicem longissime superante; tibiis posticis serie una spinarum armatis. — *Hypselopus* BURM.

112 (111). Antennarum articulo primo capite breviore, hujus apicem nonnihil superante; tibiis posticis biseriatim spinosis. — *Nariscus* STÅL.

113 (110). Tarsorum posticorum articulo primo apicalibus duobus ad unum nonnihil longiore; articulo primo antennarum capite breviore. — *Nemausus* STÅL.

114 (99). Tibiis posticis dilatatis. — *Theognis* STÅL.

115 (2). Lateribus segmentorum abdominis in lobos foliaceos dilatatis. — *Phyllomorpha* LAP.

116 (1). Alarum vena decurrente glochide instructa.

117 (118). Scutello convexo, elevato; antennarum articulo primo capite longiore, articulo secundo primo breviore vel vix æque longo. — *Clavigralla* SPIN.

118 (117). Scutello plano vel planiusculo.

119 (120). Antennarum articulo primo capite breviore, incrassato, basin versus graciliore; capite multispinoso. — *Mevania* STÅL.

120 (119). Antennarum articulo primo capiti subæquilongo, basin versus haud gracilescente; capite inermi. — *Myla* STÅL.

In hoc conspectu genera quoque asiatica et australica, quæ continet Museum Holmiense, disposui.

OXYPRISTIS SIGN.

Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 937. (1861).

Corpus maximum. Caput quadratum, tuberculis antenniferis contiguis, lobo medio nec elevato, nec producto, a supero haud distinguendo. Antennæ crassiusculæ. Rostrum breve. Corium margine apicali versus angulum apicalem leviter sinuato, angulo apicali exteriore nonnihil producto. Abdomen utrimque rotundato-ampliatum, hemelytris multo latius. Pedes postici valde distantes; femoribus anterioribus apice utrimque spina armatis, posticis sat incrassatis; tibiis anterioribus simplicibus, triquetris, nonnihil compressis, posticis femoribus longioribus, supra subtusque dilatatis, parte dilatata supera superne sulcata.

1. **O. Leroyi** SIGN. — Nigricans, remote silaceo-sericea; antennis ultra medium dense sericeis, articulo tertio apicem versus utrimque valde dilatato, ultimo flavo-testaceo, reliquis graciliore; thorace angulis lateralibus acutissimis, extrorsum et sursum longissime productis, marginibus lateralibus anticis spinis sat longis, marginibus lateralibus posticis spinulis remotis armatis; hemelytris abdomineque obscure ferrugineis, hujus dorso testaceo; alis ante medium sordide flavescentibus, apicem versus sordide subvinaceis. ♂. ♀. Long. 32, Lat. 13 mill.

♂. Femoribus posticis valde incrassatis, levissime curvatis, subtus apicem versus spinulis nonnullis, apice utrimque spina distincta et basi dente distincto armatis.

♀. Femoribus posticis sat incrassatis, rectis, subtus apicem versus serie spinularum, apice duplicata, armatis.

Oxypristis Leroyi SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 938. 112. Pl. 14. fig. 1. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Femora postica subtus biseriatim minute remoteque tuberculata. Tibiæ posticæ supra leviter rotundatæ, subtus denticulatæ, prope basin obtuse angulato-ampliatæ, dein apicem versus sensim angustatæ.

PETASCELIS SIGN.

Ann. ent. Sér. 2. V. p. 302. (1847).

Corpus maximum, oblongum. Caput subquadratum, tuberculis antenniferis subcontiguis, lobo medio nec elevato, nec producto, a supero haud distinguendo. Rostrum breve. Scutellum triangulare, æquilaterum. Corium margine apicali versus angulum apicalem exteriorem, leviter productum, sinuato. Pedes posteriores, præsertim postici, valde distantes; femoribus anterioribus apice subtus utrimque dente armatis, posticis valde incrassatis; tibiis omnibus supra subtusque dilatatis, parte dilatata tibiarum posticarum supra sulcata; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum æque longo.

Oxypristi affine genus.

1. **P. remipes** SIGN. — Umbrina vel fusco-cinnamomea, subtus cum articulo primo antennarum pedibusque remote silaceo-

sericea; antennis, membrana dorsoque abdominis nigris; vittis tribus capitis, thoracis margine omni, linea longitudinali percurrente lineolisque anastomosantibus anterioribus, reticulam formantibus, scutelli macula magna triangulari, margine costali ipso ante medium, lineisque pluribus oblique longitudinalibus pectoris dense sordide flavescente-sericeis; abdomine utrimque ampliato, macula marginali basali segmenti sexti nec non segmento dorsali sexto fere toto flavescentibus; alis obscure cærulescentibus. ♂. ♀. Long. 37, Lat. 12 mill.

♂. Ventris segmento secundo medio in tuberculum sat magnum elevato; femoribus posticis valde incrassatis, fusiformibus, subtus biseriatim minute tuberculatis.

♀. Ventris segmento secundo haud tuberculato; femoribus posticis quam in mare nonnihil minus incrassatis.

Petascelis remipes Sign. Ann. ent. Sér. 2. V. p. 302. Pl. 3. IV. (1847).

Patria: Natalia. (Mus. Holm.)

Antennæ simplices, crassiusculæ. Thorax anterius transversim impressus, marginibus lateralibus anticis subrectis, denticulatis, angulis lateralibus rectis, levissime prominentibus, margine posteriore rotundato, medio sinuato. Abdomen hemelytris multo latius. Tibiæ anteriores ab apice ultra medium, subtus leviter, supra valde rotundato-dilatatæ, subtus a basi ultra medium dilatatæ, medio leviter sinuatæ et ante et pone sinum obtuse subdentatæ.

Ad hoc genus verisimiliter pertinent *Petascelis affinis* Dall. et *laminipes* Fairm.

SULPICIA Stål.

Caput quadratum, tuberculis antenniferis subcontiguis, lobo medio nec producto, nec elevato, a supero haud distinguendo. Rostrum breviusculum. Scutellum triangulare, æquilaterum. Corium margine apicali versus angulum apicalem exteriorem leviter sinuato. Pedes validi, postici valde distantes, femoribus anterioribus apice subtus in latere anteriore bidentatis, posticis valde incrassatis; tibiis omnibus supra subtusque dilatatis, posticis femoribus distincte brevioribus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum æque longo.

Hoc genus et duo sequentia femoribus anterioribus apice subtus in latere anteriore bidentatis, nec utrimque unidentatis, a *Petascelide* divergunt et ad *Mictidem* magis appropinquant.

1. **S. distincta** Sign. — Fusco-cinnamomea, remote silaceo-sericea, capite, marginibus, linea longitudinali lineaque transversa anteriore thoracis densius sericeis; antennis, membrana dorsoque abdominis nigris, hujus segmentis dorsalibus secundo, tertio et quarto flavis; alis fuscis. ♂. Long. 22, Lat. 8 mill.

♂. Ventris segmentis primo apice et secundo basi medio conjunctim in tuberculum parvum elevatis, segmento secundo medio retrorsum producto et cum media basi segmenti tertii transversim leviter elevato, parte elevata utrimque subtuberculata; femoribus valde incrassatis, subfusiformibus.

Petascelis distinctus Sign. in Thoms. Arch. ent. II. p. 293. 553. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. Signoret.)

Antennæ corpore tertia parte breviores, articulis primo et quarto æque longis, secundo et tertio, præsertim tertio, illis brevioribus, secundo prope apicem superne in dentem dilatato, tertio ab apice ultra medium utrimque, licet supra magis subtus, dilatato, articulo apicali fusco-flavescente, medio obscuriore. Thorax marginibus lateralibus denticulatis, anticis leviter sinuatis, angulis lateralibus acutiusculis, extrorsum nonnihil prominentibus. Abdomen hemelytris paullo latius, prope apicem angustatum. Femora anteriora superne crista parum elevata, prope apicem subito abbreviata, instructa; postica superne prope apicem cristula distincta, subtus crista leviter elevata percurrente, medio undata, ibidem paullo altiore et obsoletissime crenulata, prope apicem bidentata, instructa. Tibiæ anticæ supra quam subtus magis dilatatæ, parte dilatata superiore infra medium dente obtuso armata; intermediæ fere ut tibiæ anticæ formatæ, licet magis dilatatæ, superne prope apicem sinuatæ; posticæ supra valde, subtus leviter dilatatæ, illic infra medium sinuatæ, ante sinum in lobulum ampliatæ, hic fere in medio in lobum dentiformem dilatatæ.

CIPIA Stål.

Corpus valde oblongum, compressum. Caput subquadratum, tuberculis antenniferis subcontiguis, apice intus productis, lobo medio nec elevato, nec producto, a supero haud distinguendo.

Rostrum breviusculum. Thorax marginibus lateralibus convexis, inermibus. Scutellum triangulare, subæquilaterum. Corium margine apicali versus angulum apicalem exteriorem leviter productum nonnihil sinuato. Pedes postici valde distantes; femoribus anterioribus apice subtus in latere anteriore bidentatis, posticis valde incrassatis; tibiis omnibus præsertim posticis, supra subtusque dilatatis, his femoribus paullo longioribus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum vix breviore.

1. **C. dilatata** SIGN. — Nigra, supra ruguloso-punctata; abdominis segmentis dorsalibus, ultimo excepto, macula flavescente ornatis; alis sordide hyalinis; maculis tribus lateralibus majusculis pectoris flavo- vel rufescente-testaceis. ♂. ♀. Long. 23, Lat. 6 mill.

♂. Ventris segmentis secundo et tertio apice tuberculis duobus compressis, retrorsum nutantibus, valde distantibus, armatis; trochanteribus posticis postice spina armatis; femoribus posticis valde incrassatis, nonnihil curvatis, superne ante medium cristula instructis, subtus ruga leviter elevata percurrente præditis, apice utrimque spina distincta armatis; tibiis posticis subtus leviter, supra valde dilatatis, subtus apicem versus leviter sinuatis, supra rotundatis, levissime subundatis, apice calcare parvo armatis.

Petascelis dilatatus SIGN. Ann. ent. Sér. 2. VIII. p. 68. 1. Pl. 4. fig. 1. (1850).

♀. Ventre inermi; trochanteribus posticis inermibus; femoribus posticis sat incrassatis, rectis, supra non nisi obsoletissime cristulatis, subtus crista percurrente, prope apicem bidentata, instructis; tibiis posticis quam apud marem magis dilatatis, parte dilatata inferiore apicem versus sensim multo angustata, parte superiore basi et apice sensim nonnihil angustata, subundata.

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Quoad staturam *Mygdoniæ bellicosæ* haud dissimilis. Antennæ corpore quarta parte breviores, articulis primo et quarto æque longis, secundo et tertio etiam æque longis licet illis brevioribus, tertio

supra subtusque leviter dilatato. Abdomen hemelytris paullo latius. Tibiæ anteriores supra subtusque leviter dilatatæ, marginibus rectis.

DEREPTERYX WHITE.

Mag. Nat. Hist. New Ser. III. p. 522. (1839).

Corpus oblongum vel subelongatum. Caput quadratum, tuberculis antenniferis subcontiguis, lobo medio nec elevato, nec producto, a supero haud distinguendo. Thorax marginibus lateralibus denticulatis. Scutellum subæquilaterum. Corium margine apicali versus angulum apicalem nonnihil productum leviter sinuato, suturæ clavi æque longo vel nonnihil longiore. Pedes postici valde distantes; femoribus anterioribus subtus prope apicem in latere anteriore bidentatis, dente subapicali minuto; tibiis omnibus vel saltem anticis et posticis, anticis interdum obsolete, supra subtusque dilatatis, posticis femoribus fere æque longis vel longioribus; tarsis posticis articulo basali apicalibus duobus ad unum longitudine subæquali.

Mygdoniæ affine genus.

a. *Tibiis anticis sat dilatatis, parte dilatata superiore parte inferiore latiore.*

1. **D. biloba** SIGN. — Nigricans; rostro apicem versus, margine basali medio segmentorum abdominis dorsalium quarti et quinti nec non apertura apparatus odoriferi sordide stramineis; alis subviolaceo-fuscis; thorace distincte alutaceo. ♀. Long. 24, Lat. 8 mill.

♂. Ventris segmento secundo prope apicem tuberculis duobus valde distantibus armato, apice medio retrorsum producto et cum parte media segmenti tertii in tuberculum transversum, apice subsinuatum, elevato; femoribus posticis subrectis, sat incrassatis, prope apicem subtus in latere exteriore dentibus duobus, apicali minuto, armatis; tibiis posticis præsertim superne dilatatis, parte dilatata superiore lata, infra medium apicem versus subito sinuato-angustata, parte inferiore a medio basin et apicem versus angustata.

Petascelis bilobus SIGN. Ann. ent. Sér. 2. VIII. p. 69. 3. Pl. 4. fig. 2. (1850).

Patria: Guinea lusitanica. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ articulo tertio secundo paullo latiore, leviter compresso. Thorax marginibus lateralibus denticulatis, angulis lateralibus extrorsum et nonnihil antrorsum foliaceo-productis, apice in dentem prominulis. Abdomen hemelytris paullo latius Tibiæ anteriores præsertim supra dilatatæ, parte dilatata superiore basi et apicem versus subito valde angustata, parte inferiore angusta, basi obsoleta.

2. **D. Falx** DRURY. — Obscure cinnamomea; abdomine dorso dilute sordide flavescente; alis sordide vinaceis, limbo posteriore pallide subinfuscato. ♀. Long. 23, Lat. 7 mill.

♀. Femoribus posticis leviter incrassatis, rectis, subtus prope apicem lobo obtuse dentiformi, posterius serrulato, armatis; tibiis posticis supra valde, subtus leviter dilatatis, ante medium latissimis, hinc basin versus valde, apicem versus leviter sensim angustatis.

Cimex Falx DRURY. Ill. nat. hist. III. p. 62. Pl. 45. fig. 2. (1782).

Petascelis lunatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 294. 555. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ articulo secundo supra subtusque obsolete subcarinato, articulis tertio et quarto exempli descripti mutilatis. Thorax alutaceus, marginibus lateralibus denticulatis, angulis lateralibus in processum depressum, foliaceum, oblique antrorsum et sursum vergentem, sat longam (minus longam tamen quam in icone *Druryi*) productis. Scutellum apice imo pallido. Abdomen hemelytris nonnihil latius. Tibiæ anteriores utrimque distincte, licet supra magis quam subtus, dilatatæ, basi simplices, pone medium leviter angustatæ.

aa. *Tibiis anticis leviter vel levissime, supra subtusque æque late dilatatis.*

3. **D. alata** WESTW. — Nigricans, remote silaceo-sericea, vitta laterali angusta obliqua pectoris dense sericea; antennarum articulis secundo et tertio basi apiceque nec non tarsis testaceis; maculis duabus pone medium abdominis dorsi flavescentibus; scutelli apice imo pallido. ♀. Long. 26, Lat. 8 mill.

♂. Ventre segmento secundo prope apicem tuberculis duobus minutis, valde distantibus instructo; femoribus posticis vix curvatis, modice incrassatis, subtus prope apicem in latere exteriore crista, dentem obtusum simulante, minute crenulata, instructis; tibiis posticis supra subtusque modice dilatatis, basi angustatis, subtus prope basin subampliatis.

Myctis alata Westw. in Hope. Cat. of Hem. II. p. 12. (1842).

Mictis alata Dall. List of Hem. II. p. 393. 25. (1852).

Patria: Terra capensis. (Coll. Signoret.) Sierra Leona. (sec. Hope. Cat., ubi tamen patria haud raro incorrecte est indicata.)

In multis cum *Mygdonia valga*, cui subsimilis, congruit, tibiis anterioribus subdilatatis, tibiis posticis latioribus, angulis thoracis lateralibus magis productis, latioribus, marginibus fortius denticulatis divergit. Antennæ articulo tertio secundo vix breviore, supra subtusque obsolete carinato, ultimo in exemplo descripto mutilato. Thorax marginibus lateralibus distincte denticulatis, angulis lateralibus in processum sat latum, depressum, extrorsum et leviter sursum vergentem, sat longe productis Abdomen hemelytris nonnihil latius. Tibiæ anteriores supra subtusque levissime dilatatæ, lineares.

4. **D. Rothii** Dall. — Ferrugineo-nigricans, remote silaceo-sericea; hemelytris ventreque obscure ferrugineis; antennis, apice tuberculorum antenniferorum rostroque flavo-testaceis; apice imo scutelli pallido; alis vinaceis: abdominis dorso medio macula magna flavescente notato; pectore vitta laterali obliqua dense silaceo-sericea ornato. ♀. Long. 24, Lat. 7½ mill.

Mictis Rothii Dall. List. of Hem. II. p. 395. 28. (1852).

♀. Ventris segmentis secundo et tertio pone medium tuberculis duobus parum elevatis, valde distantibus, nigris, instructis; femoribus posticis rectis, leviter incrassatis, subtus prope apicem in latere exteriore dente sat magno armatis; tibiis posticis, præsertim subtus, sat dilatatis, linearibus, basi angustatis.

Patria: Abyssinia. (Coll. Signoret.)

Exemplum pessime conservatum, antennis pedibusque, exceptis pede postico recto articuloque basali antennarum, mutilatis, exami-

navi. Thorax marginibus lateralibus denticulatis, angulis lateralibus in processum latum, depressum, foliaceum, oblique antrorsum et nonnihil sursum vergentem, sat longe productis, acutis. Abdomen hemelytris nonnihil latius; angulis imis segmentorum pallidis.

Pedes rufo nigroque varii. sec. DALLAS.

Propter affinitatem magnam cum *D. alata* hanc speciem ad hoc genus retuli. Tibiæ anteriores dilatatæ, necne?

5. **D. foliaceipes** STÅL. — Obscure cinnamomea, remote silaceo-sericea; pectoris vitta laterali obliqua dense sericea; antennis pallide cinnamomeis, articulis primo, secundo et tertio apicem versus infuscatis, ultimo flavo-cinnamomeo; membrana fusca; alis levissime infuscatis; abdomine dorso nigro, maculis duabus basalibus segmenti dorsalis quarti nec non angulis basalibus segmentorum sordide flavescentibus. ♀. Long. 24, Lat. 7½ mill.

♀. Ventris segmento secundo latera versus tuberculo obsoleto instructo; femoribus posticis vix curvatis, apicem versus sensim sat incrassatis, prope apicem subtus in latere exteriore crista dentiformi, serrulata, armatis; tibiis posticis supra subtusque sat dilatatis, ante medium utrimque rotundato-ampliatis, marginibus pone medium parallelis.

Mictis foliacipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 28. 13.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ graciliusculæ, corpore nonnihil breviores, articulis primo et quarto æque longis, intermediis duobus, præsertim tertio, illis brevioribus, tertio superne medio subcarinato. Thorax marginibus lateralibus denticulatis, angulis lateralibus extrorsum nonnihil productis, subrectis, apice in denticulum abientibus. Scutellum apice imo pallido. Abdomen hemelytris nonnihil latius. Tibiæ anticæ leviter dilatatæ, intermediæ triquetræ, supra late sulcatæ.

MYGDONIA STÅL.

Caput subquadratum, tuberculis antenniferis subcontiguis, lobo medio nec elevato nec producto, raro*) inter tubercula antennifera distinguendo. Rostrum breviusculum. Scutellum æquilaterum. Corium margine apicali sæpissime leviter sinuato, angulo apicali nonnihil producto. Pedes postici valde distantes;

*) in *M. bellicosa* FABR.

femoribus anterioribus subtus prope apicem in latere anteriore bidentatis, dente apicali interdum obsoletissimo; femoribus posticis, præsertim apud mares, incrassatis; tibiis anterioribus simplicibus, triquetris; posticis supra subtusque, ad partem saltem, dilatatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine subæquali.

a. *Angulis apicalibus segmenti penultimi abdominis spinula armatis; capite breviusculo, lobo medio inter tubercula antennifera distinguendo; antennis gracilibus, teretibus.*

1. **M. bellicosa** Fabr. — Nigra, dense punctulata, remote silaceo-sericea; pedibus anterioribus tarsisque posticis fusco-testaceis; alis sordide vitreis, fusco-venosis; apice imo scutelli maculisque octo vel sex dorsi abdominis dilute sordide flavescentibus. ♂. Long. 17—20, Lat. 4—5 mill.

♂. Ventris segmentis secundo et tertio spinis duabus validis, sat longis, apice interdum compressis, armatis; femoribus posticis valde (licet plus minus) curvatis et incrassatis, basi gracilioribus, apicem versus in latere interiore denticulis nonnullis et apice in latere exteriore dente majore armatis; tibiis posticis leviter dilatatis, apicem versus leviter incurvis, apice paullo ampliatis, intus prope apicem dente parvo armatis, inter dentem et basin subtilissime denticulatis, supra in apice calcaratis.

Cimex bellicosus Fabr. Spec. ins. II. p. 361. 137. (1781). Mant. ins. II. p. 297. 178. (1787).

Lygæus bellicosus Fabr. Ent. syst. IV. p. 145. 36. (1794); Syst. Rhyng. p. 215. 47. (1803).

Patria: Calabar. (Coll. Signoret et Stål.)

Thorax marginibus lateralibus convexis, inermibus. Abdomen et hemelytra æque lata. Corium margine apicali subrecto.

aa. *Angulis apicalibus segmenti penultimi abdominis inermibus; lobo medio capitis inter tubercula antennifera subcontigua haud distinguendo.*

b. *Antennis teretibus, articulo tertio raro subcompresso.*

c. *Thorace granulis destituto.*

d. *Antennarum articulis ultimo et penultimo fere æque longis, basali brevioribus; ventris segmentis secundo et tertio apud marem bispinosis; tibiis posticis leviter dilatatis, sublinearibus, apud marem subtus apicem versus dente armatis.*

2. **M. valga** Lin. — Ferrugineo-nigricans, silaceo-sericea, ventris disco vittaque laterali pectoris densissime sericeis; antennarum articulis secundo et tertio basi apiceque, quarto toto flavo-testaceis; alis obscure fuscis; apice imo scutelli margineque basali medio segmentorum abdominis dorsalium quarti et quinti testaceo-flavescentibus; thoracis marginibus lateralibus denticulatis, angulis lateralibus acutis, plus minus oblique antrorsum et sursum valde productis. ♂. ♀. Long. 19—25, Lat. 5—7 mill.

♂. Ventris segmentis secundo et tertio spinis duabus valde distantibus, armatis, apice medio leviter productis; femoribus posticis modice incrassatis, plus minus curvatis, subtus apicem versus obsolete crenulatis, apice utrimque spina armatis; tibiis posticis linearibus, apice superne calcaratis, subtus prope apicem dente armatis.

♀. Ventris segmento secundo obsoletissime bituberculato; femoribus leviter incrassatis, levissime curvatis, basin versus sensim gracilescentibus, subtus seriatim minutissime granulatis, apice in latere exteriore dente obtuso armatis; tibiis linearibus, apice superne oblique truncatis, inermibus.

Cimex valgus Lin. Mus. Lud. Ulr. p. 171. 5. (1764); Syst. Nat. ed. XII. p. 720. 36. (1767); De Geer. Mém. VII. p. 618. 16. Pl. 46. fig. 6. (1778); Fabr. Syst. Ent. p. 708. 54. (1775); Mant. Ins. II. p. 288. 91. (1787).

Cimex hottentotta Herbst. Gemeinn. Naturg. des Thierr. VI. p. 256. 6. Pl. 39. A. fig. 5. (1784).

Lygæus valgus Fabr. Ent. syst. IV. p. 133. 1. (1794); Syst. Rhyng. p. 203. 1. (1803).

Alydus valgus Thunb. Hem. rostr. cap. III. p. 2. (1822).

Cerbus valgus Hahn. Wanz. Ins. I. p. 14. fig. 7. (1831); Burm. Handb. II. 1. p. 340. 4. (1835).

Cerbus affinis H. SCH. Wanz. Ins. VI. p. 29. (1842).

Mictis valgus BLANCH. Hist. nat. Ins. p. 120. 1. Pl. 4. fig. 5; A. et S. Hist. des Hém. p. 190. 1. (1843); DALL. List of Hem. II. p. 393. 23. (1852).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Species quoad magnitudinem, formam et crassitiem femorum posticorum, latitudinem tibiarum posticarum et magnitudinem spinarum ventris apud marem, valde varians.

dd. *Antennis gracilibus, articulis primo et quarto fere æque longis, singulatim tertio et secundo nonnihil longioribus; ventre apud mares quadrispinoso, apud feminas quadrituberculato; tibiis posticis sat dilatatis, apud mares subtus denticulo armatis et supra in apice calcaratis.*

3. **M. cruciata** DALL. — Dilute sordide subtestaceo-flavescens, silaceo-puberula, dense punctulata; abdomine pedibusque posticis, exceptis tarsis, fusco-testaceis, illius dorso rufescente, connexivo pallido-maculato; scutello nigricante; corio a basi ultra medium, membrana alisque fuscis, his antice interdum flavescentibus. ♂. ♀. Long. 19, Lat. 6 mill.

♂. Abdomine hemelytrisque æque latis; ventris segmentis secundo et tertio spinis duabus sat validis nigris armatis; femoribus posticis sat incrassatis, basi gracilioribus et leviter curvatis, subtus prope apicem in latere interiore denticulo et in latere exteriore dentibus duobus distinctioribus armatis; tibiis posticis supra subtusque totis modice dilatatis, basin versus sensim leviter angustatis, apice superne sinuato-truncatis, calcaratis, subtus inter medium et apicem denticulo armatis, pone denticulum subsinuatis.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore, ventris segmentis secundo et tertio nigro-bituberculatis, femoribus posticis rectis, apicem versus sensim modice incrassatis, pone medium crista, apicem versus sensim magis elevata, apice crenulata, instructis; tibiis posticis quam apud marem paullo latioribus, basi angustatis, apice superne oblique truncatis, inermibus.

Mictis cruciata DALL. List of Hem. II. p. 396. 31. (1852).

Mictis cruciatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. Pl. 9. fig. 7. (1858).

Patria: Calabar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ corpore nonnihil breviores. Thorax marginibus lateralibus inermibus, angulis lateralibus rectis vel subacutis, extrorsum nonnihil prominentibus, margine minute serrulatis.

ddd. *Antennis gracilibus, articulo ultimo omnium longissimo.*

e. *Tibiis posticis subtus, saltem in medio et apice, distincte dilatatis*).*

f. *Segmentis ventris secundo et tertio apud mares medio retrorsum fere ad apicem segmenti quarti conjunctim productis et ibidem cum hujus medio plus minus distincte transversim elevatis.*

4. **M. lævis** P. B. — Ferrugineo-nigricans, remote silaceo-sericea; macula laterali mesosterni dense sericea; antennis apicem versus dilute ferrugineis; scutelli apice imo tarsisque ferrugineo-albidis; alis sordide hyalinis, fusco-venosis; abdominis dorso nigro. ♂. ♀. Long. 22, Lat. 6 mill.

♂. Abdomine hemelytrisque æque latis; ventris segmentis secundo et tertio medio retrorsum fere ad apicem segmenti quarti anguste productis, ibidem cum medio segmenti quarti transversim elevatis, parte elevata utrimque tuberculata, segmento secundo tuberculis duobus transversis, leviter elevatis, valde distantibus armatis; femoribus posticis modice incrassatis, subrectis, subtus prope apicem in latere exteriore dentibus duobus armatis, inter dentes denticulatis; tibiis posticis prope basin levissime, dein apicem versus distincte dilatatis, supra in apice calcaratis, subtus paullo pone medium in dentem ampliatis, pone dentem sinuatis.

Lygæus serratus P. B. Ins. p. 202. Hém. Pl. 12. fig. 2. (1805).

♀. Abdomine hemelytris paullo latiore; ventris segmento secundo tuberculis duobus obsoletissimis instructo, apice medio

*) Ad hanc divisionem pertinet *Lygæus oblongipes* FABR., secundum descriptionem tamen haud certe recognoscendus.

leviter obtuseque producto; femoribus posticis nonnihil incrassatis, subtus apicem versus crista levi, obsolete serrulata, prope apicem dentis instar elevata, instructis; tibiis posticis sat dilatatis, inermibus, basi valde angustatis et vix dilatatis.

Lygæus lævis P. B. Ins. p. 202. Hém. Pl. 12. fig. 1. (1805).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, vix nisi obsoletissime denticulatis, angulis lateralibus rectis, distincte nonnihil prominulis, marginibus obsolete serrulatis. Membrana fusca, basi obscurior.

5. **M. rufidorsis** STÅL. — Obscure fusco-ferruginea, remote silaceo-sericea, mesostethii macula laterali dense sericea; apice imo scutelli, angulis basalibus segmentorum abdominis tarsisque dilute testaceo-flavescentibus; alis sordide hyalinis, fusco-venosis; abdominis dorso rufescente vel flavo-rufescente; membrana fusca, basi obscuriore. ♂. ♀. Long. 20—23, Lat. 5—6½ mill.

♂. Abdomine hemelytrisque æque latis; ventris segmentis secundo et tertio medio retrorsum fere ad apicem segmenti quarti anguste productis, ibidem cum medio segmenti quarti transversim elevatis, parte elevata utrimque tuberculata, segmento secundo tuberculis duobus transversis, leviter elevatis, valde distantibus, armato; femoribus posticis modice incrassatis, subrectis, subtus prope apicem in latere exteriore dentibus duobus armatis, inter dentes denticulatis; tibiis posticis prope basin levissime, dein apicem versus distincte dilatatis, supra in apice calcaratis, subtus paullo pone medium in dentem ampliatis, pone dentem sinuatis.

♀. Abdomine hemelytris paullo latiore; ventris segmento secundo tuberculis duobus obsoletissimis instructo, apice medio leviter obtuseque producto; femoribus posticis nonnihil incrassatis, subtus apicem versus crista levi, obsolete serrulata, prope apicem dentis instar elevata, instructis; tibiis posticis sat dilatatis, inermibus, basi valde angustatis et vix dilatatis.

Patria: Calabar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Præcedenti maxime affinis, colore dorsi abdominis divergit.

ff. *Segmentis ventris secundo et tertio apud marem apice medio conjunctim in segmentum quartum haud productis, illo spinis vel tuberculis duobus armato, segmento quarto etiam obtusissime bituberculato.*

6. **M. granulata** STÅL. — Obscure ferrugineo-fusca, remote silaceo-sericea, macula laterali mesostethii dense sericea; antennis totis nigris; membrana fusca, basi obscuriore; alis sordide hyalinis, limbo posteriore infuscato, venis nigro-fuscis; dorso abdominis rufescente, segmentis duobus ultimis nigris; tarsis anterioribus fusco-testaceis, posticis cum apice imo scutelli flavo-testaceis; thorace ruguloso-punctato; ventre femoribusque posticis granulatis. ♂. Long. 27. Lat. 7 mill.

♂. Ventris segmento secundo prope apicem spinis duabus apice obtusis, late distantibus armato, apice medio levissime producto, segmento quarto tuberculis duobus majusculis, leviter elevatis, instructo; femoribus posticis sat incrassatis, leviter curvatis, supra serie denticulorum instructis, subtus apice utrimque spina mediocri et prope apicem intus spinula armatis; tibiis posticis a basi apicem versus sensim dilatatis, apice latissimis, superne in apice calcaratis, subtus fere ante medium denticulo armatis, pone dentem sinuatis, apice oblique truncatis et in medio partis truncatæ spinula præditis.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

Præcedentibus duabus simillima, major, granulis distinctis ventris femorumque posticorum structuraque horum partium corporis distinctissima. Antennæ corpore nonnihil breviores. Thorax marginibus lateralibus remote distincteque denticulatis, angulis lateralibus subacutis, extrorsum nonnihil prominentibus.

7. **M. spinulosa** SIGN. — Fuscescente-ferruginea, silaceo-sericea; antennis nigris; apice imo scutelli tarsisque flavo-testaceis; membrana fusca, basi obscuriore; abdomine dorso flavo-testaceo (vel rufescente), segmentis duobus ultimis fere totis nigris; alis subvinaceis, limbo postico obsolete infuscato. ♂. Long. 19, Lat. 5 mill.

♂. Ventre segmento secundo prope apicem tuberculis duobus breviter conicis, valde distantibus, armato, apice medio le-

vissime producto, segmento quarto tuberculis duobus levissime elevatis, obsoletis, instructo; femoribus posticis modice incrassatis, levissime curvatis, subtus serie tuberculorum minutorum et apice dente distincto armatis; tibiis posticis ante medium subcompressis, haud dilatatis, pone medium supra subtusque distincte dilatatis, superne in apice subcalcaratis, subtus pone medium denticulo armatis, pone dentem sinuatis.

Mictis spinulosus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 296. 560. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

M. lævi et *rufidorsi* simillima, tibiis posticis ante medium, apud marem saltem, haud dilatatis, apice quam in medio latioribus structuraque ventris divergit. Antennæ exempli descripti mutilatæ. Thorax marginibus lateralibus remote denticulatis, angulis lateralibus subacutis, distincte prominentibus.

In exemplo unico, quod vidi, minus bene conservato, maculam lateralem sericeam mesostethii haud inveni.

8. **M. hottentotta** P. B. — Obscure ferrugineo-fusca, remote silaceo-sericea, pectoris vitta laterali obliqua densissime sericea; articulo ultimo antennarum dilute subferrugineo; apice imo scutelli tarsisque flavo-testaceis; alis subvinaceis, limbo postico infuscato; abdomine dorso nigricante, incisuris in flavo-ferrugineum vergentibus; membrana fusca, basi nigra. ♂. Long. 21, Lat. 5½ mill.

♂. Ventris segmento secundo tuberculis duobus parvis subconicis armato, segmento quarto medio posterius nonnihil elevato, parte elevata subbituberculata; femoribus posticis leviter incrassatis, levissime curvatis, subtus prope apicem intus dentibus duobus, extus dente uno armatis; tibiis posticis basin versus simplicibus, subtus in medio dente obtuso armatis, apice nonnihil dilatatis, supra a parte tertia basali apicem versus sensim nonnihil dilatatis, apice calcaratis.

Lygæus Hottentottus P. B. Ins. p. 203. Hém. Pl. 12. fig. 3. (1805).

Patria: Calabar. (Coll. STÅL.)

Praecedentibus simillima, vitta dense seric a pectoris facile recognescenda. Thorax marginibus lateralibus versus angulos laterales, acute nonnihil prominentes, minute denticulatis.

ee. *Tibiis posticis subtus vix dilatatis, apud feminam ante medium superne obtuse lobatis.*

9. **M. histrica** Stål. — Nigricans, remote silaceo-sericea, mesostethii lateribus macula sericea destitutis; antennis, rostro pedibusque anterioribus ferrugineo-fuscis; apice imo scutelli tarsisque flavo-testaceis; membrana nigro-fusca; alis sordide hyalinis, fusco-venosis; abdomine dorso nigro, segmentis secundo, tertio et quarto macula flavescente notatis. ♀. Long. 17, Lat. 4½ mill.

♀. Ventre ante medium convexiore, segmento secundo apice medio leviter obtuse producto; femoribus posticis sat incrassatis, basi gracilioribus et vix curvatis, subtus crista levissime elevata, pone medium paullo ampliata, minute serrulata, et prope apicem denticulo armatis; tibiis posticis subtus compressis, vix dilatatis, apice denticulo armatis, supra pone medium haud dilatatis, ante medium in lobum obtusum ampliatis.

Patria: Grand Bassam Guineæ. (Coll. Signoret.)

Species parviuscula, structura tibiarum posticarum maxime insignis. Antennæ ad partem mutilatæ. Thorax marginibus lateralibus integris, angulis lateralibus subacutis, leviter prominentibus. Abdomen hemelytris paullo latius.

cc. *Thorace granulato.*

10. **M. tuberculosa** Sign. — Nigra vel subferrugineo-nigra, parce silaceo-sericea; thorace distincte remoteque granulato, marginibus lateralibus distincte denticulatis, angulis lateralibus rectis vel subobtusis, nonnihil prominentibus; scutelli apice imo tarsisque, saltem posticis, dilute flavo-testaceis; alis fusco-cærulescentibus; abdomine dorso concolore. ♂. ♀. Long. 26, Lat. 9 mill.

♂. Ventris segmento secundo apice et segmento tertio basi medio in tuberculum mediocrem conjunctim elevatis, segmentis tertio apice et quarto basi medio leviter vel levissime elevatis; femoribus posticis valde incrassatis, basi gracilioribus et sat

curvatis, subtus pone medium in latere interiore denticulis nonnullis, in latere exteriore apicem versus dentibus duobus distinctioribus armatis; tibiis posticis supra per totam longitudinem nonnihil dilatatis, subtus valde dilatatis, pone medium in dentem acutum ampliatis, pone dentem subito angustatis et dein ad apicem haud dilatatis.

Mictis tuberculosus SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 448. 15. Pl. 15. fig. 6.

♀. Ventre inermi, haud tuberculato; femoribus posticis rectis, apicem versus sensim nonnihil incrassatis, subtus pone medium crista, apicem versus dentato-ampliata, apice serrulata, instructa; tibiis posticis supra subtusque sat dilatatis, apicem versus sensim, basi magis angustatis.

Patria: Gabon, Calabar. (Coll. SIGNORET et STAL.)

bb. *Antennarum articulis secundo et tertio supra subtusque leviter carinatis.*

11. **M. cornuta** DALL. — Remote silaceo-sericea, nigra, subtus cum antennis, rostro, pedibus, lateribus dorsi abdominis fasciisque incisurarum connexivi testaceo-flavescens; alis fuscis; thoracis marginibus spinis majusculis armatis, angulis lateralibus acutissimis, sursum et extrorsum longe productis. ♀. Long. 24, Lat. 7 mill.

♀. Ventris segmento secundo tuberculis duobus parvis valde distantibus instructo; femoribus posticis apicem versus sensim levissime incrassatis, rectis, subtus prope apicem in latere exteriore dente armatis; tibiis posticis leviter dilatatis, linearibus, inermibus.

Mictis cornuta DALL. List of Hem. II. p. 397. 27. (1852).

Mictis sulcicornis SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 295. 558. Pl. 11. fig. 5. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennarum articulus ultimus in exemplis, quæ vidi, mutilatus.

PUPPEIA STAL.

Corpus oblongum. Caput quadratum, tuberculis antenniferis paullo distantibus, lobo medio nec inter illa elevato, nec pro-

ducto. Rostrum ad coxas intermedias extensum. Scutellum paullo brevius quam latius. Corium margine apicali versus angulum apicalem exteriorem, acute nonnihil productum, distincte sinuato. Metasternum leviter elevatum et distincte bituberculatum. Pedes postici sat distantes, a latere corporis quam inter se tamen multo longius remoti; femoribus anterioribus subtus prope apicem in latere anteriore dente acuto armatis, posticis apud marem valde incrassatis; tibiis triquetris, præsertim posticis compressis, his apud utrumque sexum femoribus paullo brevioribus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum fere æque longo.

1. **P. cincta** Sign. — Cinnamomeo-flavescens, parce silaceo-sericea, supra subtiliter punctulata; antennis, marginibus lateralibus et postico thoracis, scutello fasciisque dorsalibus abdominis nigris; hemelytris cinnamomeis, membrana subcupreo-nigra; alis subviolaceo-fuscis; fasciis obsoletis lateralibus pectoris infuscatis; thoracis marginibus lateralibus anticis distincte serratis, angulis lateralibus apice acuminatis, extrorsum nonnihil prominentibus. ♂. ♀. Long. 24, Lat. 8 mill.

Mictis cinctus Sign. Ann. ent. Sér. 2. VIII. p. 71. Pl. 4. fig. 3. (1850).

♂. Ventre lateribus distincte punctato, segmento secundo apice medio nonnihil producto et ibidem cum media basi segmenti tertii leviter elevato; femoribus posticis admodum incrassatis, rectis, subtus obtusissime subcristatis, crista pone medium obsolete crenulata; tibiis posticis subtus leviter dilatatis, ante medium dente armatis.

♀. Ventris segmento secundo apice medio vix producto, nec elevato; femoribus posticis paullo incrassatis, subtus prope apicem in latere exteriore dente armatis; tibiis posticis compressis, inermibus.

Patria: Guinea lusitanica. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Antennæ corpore vix breviores.

MICTIS Leach.

Zool. misc. I. p. 92. (1814).

Corpus magnum, oblongum. Caput quadratum, tuberculis antenniferis contiguis vel subcontiguis, lobo medio nec elevato, nec producto, inter illa haud vel ægre distinguendo. Rostrum breve. Thorax antrorsum sat declivis, apice collari destitutus. Scutellum triangulare, subæquilaterum. Metasternum tuberculis destitutum. Pedes postici valde distantes; femoribus anterioribus prope apicem subtus in latere anteriore denticulis duobus vel uno armatis, raro inermibus, posticis, præsertim apud mares, incrassatis; tibiis triquetris, posticis plus minus compressis, subtus interdum subdilatatis.

a. *Angulis lateralibus thoracis prominentibus, rectis vel acutis, numquam rotundatis; femoribus anterioribus subtus prope apicem bidentatis, dente apicali interdum obsoleto.*

b. *Alis totis subsordide vitreis, fusco-venosis; ventre inermi; femoribus posticis marium basi spina armatis.*

1. **M. luctuosa** Stål. — Nigricans, parce sericea; antennarum articulo ultimo flavescente-ferrugineo; membrana subæneo-fusca; alis sordide vitreis, fusco-venosis; macula laterali pectoris, aperturam apparatus odoriferi includente, carnea; abdominis dorso concolore, immaculato. ♂. ♀, Long. 25—29, Lat. 7—9 mill.

Mictis curvipes Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 938. 113. (1861).

♂. Abdomine hemelytrisque æque latis, segmento ventris secundo apice medio levissime producto; femoribus posticis valde incrassatis, basin versus multo gracilioribus et ibidem valde curvatis, basi subtus tuberculo spiniformi distinctissimo armatis, pone medium subtus in dentem validissimum ampliatis; tibiis posticis femoribus distincte brevioribus, valde compressis, apicem versus subangustatis, apice subtus leviter dentato-productis.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore; femoribus posticis rectis vel prope basin levissime curvatis, modice incrassatis,

subtus obsolete subcristatis, crista subtilissime crenulata, prope apicem in dentem distinctum elevata; tibiis posticis femoribus paullo brevioribus, sat compressis, apicem versus leviter angustatis.

Patria: Madagascar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ in fusco-ferrugineum vergentes, graciliusculæ, articulis ultimo et basali æque longis. Thorax marginibus lateralibus obsolete crenulatis, angulis lateralibus acutis, extrorsum prominentibus, margine minute serrulatis.

2. **M. madagascariensis** SIGN. — Subobscure ferruginea, interdum ferrugineo-nigricans, silaceo-sericea; articulo ultimo antennarum concolore, interdum pallidiore; alis sordide vitreis, fusco-venosis; membrana cuprescente-fusca; abdomine dorso nigro, pone medium maculis duabus flavescentibus notato; macula laterali pectoris dilute carnea. ♂. ♀. Long. 25, Lat. 8 mill.

Mictis Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 938. 114. (1861).

♂. Abdomine hemelytrisque æque latis, ventris segmento secundo apice medio levissime producto; femoribus posticis valde incrassatis, basin versus multo gracilioribus et ibidem valde curvatis, basi subtus tuberculo spiniformi armatis, pone medium in dentem validissimum ampliatis; tibiis posticis femoribus nonnihil brevioribus, valde compressis, apicem versus subangustatis, apice subtus leviter dentato-productis.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore; femoribus posticis rectis vel prope basin levissime curvatis, modice incrassatis, subtus longitrorsum obsolete subcristatis, crista subtilisissime crenulata, prope apicem in dentem distinctum elevata; tibiis posticis femoribus paullo brevioribus, sat compressis, apicem versus leviter angustatis.

Patria: Madagascar. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Antennæ quam in præcedente paullo crassiores, articulis basali et ultimo æque longis. Thorax marginibus lateralibus obsoletissime remote crenulatis, angulis lateralibus acutissimis, extrorsum et sursum sat longe et magis quam in ulla specie generis productis.

bb. *Alis bicoloribus, vitreis vel subsordide vitreis, parte fere dimidia basali nigro-fusca; femoribus posticis marium basi subtus spina obtusiuscula armatis; ventre marium inermi.*

c. *Antennarum articulo tertio subtereti, sulco levissimo instructo.*

3. **M. curvipes** FABR. — Nigricans vel plus minus obscure ferruginea, silaceo--sericea; antennarum articulo ultimo dilute flavo-ferrugineo, prope apicem interdum leviter infuscato; abdomine dorso nigro, pone medium maculis duabus transversis, raro obsoletis, flavescentibus notato, subtus toto ferrugineo vel plus minus late ferrugineo-bivittato; macula laterali pectoris pallide carnea; membrana subæneo-fusca; alis vitreis, ante medium nigrofuscis. ♂. ♀. Long. 22—28, Lat. 6½—8 mill.

♂. Ventre inermi, segmento secundo apice medio leviter producto; femoribus posticis valde incrassatis, basin versus gracilioribus et valde (licet plus minus) curvatis, subtus pone medium in dentem validissimum ampliatis, basi spina obtusa armatis; tibiis posticis femoribus brevioribus, valde compressis, pone medium subangustatis.

♀. Femoribus posticis subrectis, basin versus levissime curvatis, modice incrassatis, subtus pone medium obsolete subcristatis, crista crenulata, prope apicem in dentem elevata; tibiis posticis longitudine paullo variabilibus, femoribus vix vel nonnihil brevioribus, valde compressis, linearibus.

Cimex curvipes FABR. Mant. Ins. II. p. 288. 96. (1787).

Lygæus curvipes FABR. Ent. syst. IV. p. 137. 11. (1794); Syst. Rhyng. p. 206. 14 (1803).

Myctis apicalis WESTW. in HOPE Cat. of Hem. II. p. 12. (1842).

Cerbus fuliginosus KLUG. Preisverz. 1842. p. 11. 214; Ent. Zeit. XX. p. 86. 214. (1859).

Coreus heteropus LATR. in CAILLAUD. Voy. en Meroë. IV. 287. 30. Atl. Vol. II. Pl. 58. fig. 30. (sec. SCHAUM).

Mictis curvipes DALL. List. of Hem. II. p. 392. 20. (1852).

Mictis Libyssa DALL. List. of Hem. II. p. 392. 21. (1852).

Mictis gracilis DALL. List. of Hem. II. p. 392. 22. (1852).

Mictis Bohemani STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 28. 11.

Mictis heteropus SCHAUM. in PETERS Reise nach Mossamb. Ins. p. 41. (1862).

Patria: Caffraria, Svakop Africæ meridionalis occidentalis et Senegal. (Mus. Holm.); Mossambique. (Coll. STÅL); Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET. et STÅL); Congo et Gambia. (sec. DALLAS.); Abyssinia. (sec. LATR., SCHAUM.).

Species per magnam partem Africæ occurrens. quoad magnitudinem, longitudinem et crassitiem antennarum tibiarumque posticarum, crassitiem et curvaturam femorum posticorum variabilis. Thorax angulis lateralibus acutis, apice in spinulam abientibus, extrorsum productis, leviter antrorsum et sursum etiam vergentibus.

cc. *Antennarum articulo tertio supra subtusque distincte carinato vel compresso.*

4. **M. tartarea** STÅL. — Nigricans, remote silaceo-sericea; capite rostroque testaceo-flavescentibus; pectoris macula laterali dilute carnea; alis vitreis, ante medium nigro-fuscis; abdomine dorso pone medium lineolis duabus transversis flavescentibus notato. ♂. Long. 25, Lat. 7 mill.

♂. Ventre inermi, segmento secundo apice medio levissime producto; femoribus posticis valde incrassatis, basin versus gracilioribus et valde curvatis, subtus pone medium in dentem validissimum ampliatis, basi spina armatis; tibiis posticis femoribus brevioribus, valde compressis, pone medium subangustatis.

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET.)

M. curvipedi maxime affinis, structura articuli tertii antennarum coloreque capitis rostrique (an fortuito in exemplo descripto?) flavescente differt. Antennæ corpore tertia parte breviores, articulo apicali obscure testaceo, basali paullo breviore, tertio supra subtusque levissime compresso-ampliato, reliquis articulis paullo latiore. Thorax angulis lateralibus acutissimis, apice in spinulam abientibus, extrorsum nonnihil productis, antrorsum et sursum leviter vergentibus.

bbb. *Alis nigro-fuscis, basi ipsa albidis; ventre marium tuberculo instructis; femoribus posticis basi subtus inermibus; antennarum articulo tertio leviter sulcato.*

5. **M. pectoralis** GERM. — Nigra vel ferruginea, silaceo-sericea; antennarum articulo ultimo dilute ferrugineo, prope apicem infuscato; apice imo scutelli pallido; membrana subcupreo-fusca; alis nigro-fuscis, basi ipsa albidis; abdomine dorso nigro, flavo-bimaculato; macula laterali pectoris dilute carnea; angulis lateralibus thoracis plus minus productis, rectis vel acutis. ♂. ♀. Long. 22—30, Lat. $6\frac{1}{2}$—9 mill.

♂. Ventris segmento secundo basi medio retrorsum sat longe producto et cum medio segmenti tertii in tuberculum transversum, magnitudine varians, elevato; femoribus posticis valde (licet plus minus) incrassatis, basin versus gracilioribus et plus minus curvatis, subtus pone medium dente validissimo vel valido armatis, basi inermibus; tibiis posticis sat compressis, apicem versus sensim leviter angustatis, apice subtus subcalcaratis.

♀. Ventre inermi; femoribus posticis nonnihil incrassatis, basin versus gracilioribus et levissime curvatis, subtus prope apicem dente obtuso armatis; tibiis posticis compressis, sublinearibus.

Var. a. — Maxima, ferruginea; angulis lateralibus thoracis acutiusculis, sat productis; tuberculo ventrali maris magno.

Mictis validipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 28. 12.

Var. b. — Magna, nigricans; angulis lateralibus thoracis acutiusculis, nonnihil productis; tuberculo ventrali maris sat magno.

Cerbus pectoralis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 154. 74. (1837) sec. ex. typ. e Coll. DREGEI.

Myctis parallelus WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 12. (1842).

Myctis horrificus WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 12 (1842).

Var. c. — Minor, nigra vel ferrugineo-nigra; angulis lateralibus thoracis subrectis, minus prominentibus; tuberculo ventrali maris mediocri vel parvo; femoribus posticis maris minus curvatis, dente inferiore minus valido.

Mictis nigrita DALL. List. of Hem. II. p. 391. 19. (1852).
Mictis furva STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 28. 10.
Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET.)

Species quoad magnitudinem, formam coloremque sat variabilis.

aa. *Angulis lateralibus thoracis haud prominentibus, rotundatis.*

d. *Scutello vitta vel linea dense sericea instructo.*

6. **M. Mayri** STÅL. — Fuscescente-ferruginea, remote silaceo-sericea, vitta scutelli (?) pectorisque dense sericeis; antennarum articulo ultimo pallidiore, prope apicem infuscato; abdomine dorso sordide subsanguineo, segmentis basali et apicali nigris; alis fuscis; membrana obsure fusca. ♀. Long. 22, Lat. 7 mill.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore, ventris segmento secundo apice medio leviter producto; femoribus posticis rectis, leviter incrassatis, subtus apicem versus leviter compressis et crenulatis, prope apicem dente armatis; tibiis posticis rectis, compressis, femoribus vix brevioribus.

Patria: Abyssinia. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore circiter tertia parte breviores, articulis primo et quarto æque longis, secundo paullo longioribus. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus lateralibus integris. Femora anteriora subtus prope apicem spinulis duabus armata.

7. **M. scutellaris** DALL. — Fusco-ferruginea vel nigra, silaceo-sericea; vitta scutelli vittaque obliqua pectoris, per ventris latera producta, dense sericeis; antennis dorsoque abdominis nigris, illorum articulo quarto basin versus flavo-ferrugineo; alis obsolete sublacteo-hyalinis, apicem versus levissime infuscatis. ♂. Long. 23, Lat. 7 mill.

♂. Abdomine hemelytris vix latiore, ventris segmento secundo apice retrorsum sat producto et cum basi media segmenti tertii in tuberculum, parum altum, elevato, præterea tuberculis duobus parvis, minus distinctis, valde distantibus, instructo; trochanteribus posticis postice tuberculo parvo subconico in-

structis; femoribus posticis sat incrassatis, basi nonnihil curvatis, subtus pone medium leviter angulatim compresso-ampliatis, apice spinula armatis; tibiis posticis femoribus nonnihil brevioribus, compressis, apicem versus sensim leviter angustatis, apice subtus dentato-prominulis.

Mictis scutellaris DALL. List. of Hem. II. p. 390. 17. (1852).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. STÅL).

Præcedenti affinis, antennis distincte longioribus, paullo crassioribus. Rostri articulus secundus tertio nonnihil longior.

8. **M. scutellata** REICHE et FAIRM. — Nigra vel fusco-ferruginea, sat dense silaceo-sericea, lineola anteriore longitudinali thoracis, vitta scutelli, vitta laterali pectoris ventrisque nec non hujus disco dense sericeis; antennarum articulo quarto basi flavo-ferrugineo; membrana obscure fusca; alis sordide hyalinis, pallide fusco-venosis; abdominis dorso nigro. ♂. Long. 20, Lat. 6 mill.

♂. Abdomine hemelytris paullo latiore, ventris segmento secundo tuberculis duobus parvis valde distantibus instructo, apice medio nonnihil producto et cum segmento tertio transversim leviter elevato; trochanteribus posticis inermibus; femoribus posticis rectis, modice incrassatis, pone medium subtus leviter obtuseque angulato-ampliatis; tibiis posticis rectis, linearibus, femoribus nonnihil brevioribus.

Mictis scutellata REICHE et FAIRM. Voy. en Abyss. Entom. p. 447. Pl. 29. fig. 4. (1848).

Patria: Abyssinia. (Coll. SIGNORET.)

M. scutellari simillima, minor, antennis brevioribus, articulo primo breviore, femoribus posticis minus incrassatis, basi vix curvatis, et cæteris distinctissima. Antennæ corpore dimidio breviores, articulis secundo et quarto æque longis, primo sublongioribus. Rostrum articulo secundo tertio vix longiore. Thorax marginibus lateralibus integris. Femora anteriora subtus prope apicem bidenticulata.

9. **M. castaneicornis** STÅL. — Obscure ferruginea, remote silaceo-sericea, scutelli vitta maculisque tribus lateralibus pectoris prope coxas dense sericeis; antennis pallide ferrugineo-flave-

scentibus, articulo ultimo apicem versus infuscato; membrana subcupreo-fusca; alis obscure fuscis, basi ipsa albidis, parte apicali sordide subvinacea; abdomine dorso nigro. ♂. Long. 23, Lat. 7½ mill.

♂. Abdomine hemelytris paullo latiore, ventris segmento secundo haud bituberculato, apice medio nonnihil producto et cum media basi segmenti tertii levissime elevato; trochanteribus posticis subtus tuberculo parvo subconico armatis; femoribus posticis modice incrassatis, basi gracilioribus et distincte curvatis, apice subtus in latere exteriore bidentatis; tibiis posticis femoribus nonnihil brevioribus, compressis, ante medium paullo latioribus.

Mictis castanicornis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 27. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

M. scutellari quoad formam partium maxime affinis. Antennæ corpore quarta parte breviores, articulis primo et quarto æque longis, secundo paullo longioribus. Margines thoracis integri. Femora anteriora subtus prope apicem bidenticulata.

10. **M. tomento-virgata** Stål. — Cinnamomea, sat dense silaceo-sericea, vitta pectoris laterali lineisque septem longitudinalibus thoracis, media per scutellum producta, densissime sericeis; antennarum articulis secundo, tertio et quarto dilute rufescente-ferrugineis, articulis secundo et tertio apice imo infuscatis; membrana subcupreo-fusca; alis nonnihil infuscatis; dorso abdominis nigro, segmentis quarto et quinto basi medio anguste cinnamomeo-marginatis. ♀. Long. 20, Lat. 6½ mill.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore, ventris segmento secundo apice medio haud producto; femoribus posticis leviter incrassatis, rectis, subtus prope apicem denticulo armatis; tibiis posticis rectis, leviter compressis, linearibus, femoribus æque longis.

Mictis tomento-virgata Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 27. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ crassiusculæ, corpore dimidio nonnihil longiores, articulis secundo et quarto æque longis, primo illis vix breviore. Rostrum articulo secundo tertio subbreviore. Thorax marginibus late-

ralibus integris. Femora anteriora subtus prope apicem spinula minutissima armata.

dd. *Scutello vitta dense sericea destituto.*

e. *Abdominis dorso toto vel saltem basi vel apice nigro.*

f. *Alis subviolaceo-nigricantibus, basi ipsa albidis.*

11. **M. Tristator** FABR. — Nigra vel obscure ferruginea, remote silaceo-sericea; apice scutelli, tarsis antennarumque articulo ultimo sordide flavo-ferrugineis, hoc medio plus minus late infuscato; abdomine dorso nigro, sæpissime flavo-bimaculato. ♂. ♀. Long. 24—26, Lat. 8—9 mill.

♂. Abdomine hemelytrisque fere æque latis; ventris segmento secundo apice medio sat longe producto et cum medio segmenti tertii in tuberculum subtransversum elevato; femoribus posticis fusiformibus, sat incrassatis, subtus in medio angulato-ampliatis; tibiis posticis femoribus brevioribus, compressis, subtus pone medium levissime sinuatis.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore, ventris segmento secundo apice medio vix producto; femoribus posticis leviter incrassatis, subtus obsolete crenulatis, prope apicem denticulo armatis; tibiis posticis quam in mare angustioribus et longioribus, femoribus æque longis.

Lygæus tristator FABR. Syst. Rhyng. p. 206. 13. (1803).

Mictis tristator DALL. List of Hem. II. p. 390. 16. (1852).

Var. . — Abdomine dorso immaculato.

Var. b. — Alis apice sordide hyalinis.

Var. c. — Corpore subtus dilute ferrugineo, nigro-maculato.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET); *var. a.* Calabar. (Coll. STÅL.)

Antennæ articulis primo et quarto æque longis, secundo nonnihil longioribus. Rostrum articulo secundo tertio nonnihil longiore. Thorax marginibus lateralibus obsolete crenulatis. Femora anteriora subtus prope apicem bidenticulata.

12. **M. melancholica** STÅL. — Subferrugineo-nigricans, parce silaceo-sericea, subtus pallide ferruginea, pectoris lateribus ventrisque medio maculis magnis nigris ornatis; scutelli apice, tarsis antennarumque articulo apicali flavo-ferrugineis, hoc

medio fusco; abdominis dorso rufescente, segmento basali, lateribus segmenti secundi, segmento ultimo fere toto, connexivo segmentisque analibus nigris; membrana nigricante. ♀. Long. 29, Lat. 9 mill.

♀. Abdomine hemelytris latiore, ventre inermi; femoribus posticis leviter incrassatis, rectis, subtus prope apicem dente armatis; tibiis posticis sat gracilibus, nonnihil compressis, linearibus, femoribus æque longis.

Patria ignota. (Coll. SIGNORET.)

M. Tristatori maxime affinis, colore dorsi abdominis tibiisque posticis distincte gracilioribus differt.

ff. *Alis varicoloribus, numquam violaceo-nigris.*

g. *Abdomine dorso toto nigro vel nigro-rufescente.*

h. *Antennis totis vel saltem articulis primo, secundo et tertio nigricantibus.*

13. **M. grallatoria** STÅL. — Obscure ferruginea, præsertim subtus sat dense silaceo-sericea; antennis, limbis lateralibus thoracis, dorso abdominis pedibusque nigricantibus; articulo apicali antennarum concolore vel fusco; margine basali segmentorum quarti et quinti dorsi abdominis medio testaceo; alis sordide hyalinis, venis pallide fuscis; membrana subcupreofusca; rostri articulo secundo tertio distincte longiore. ♂. Long. 21, Lat. 6 mill.

♂. Abdomine hemelytris vix latiore, ventris segmento secundo apice medio leviter producto, haud elevato; femoribus posticis modice incrassatis, prope basin sat curvatis, subtus pone medium dente minore obtuso et prope apicem denticulo acuto armatis; tibiis posticis femoribus nonnihil brevioribus, compressis, ante medium paullo latioribus.

Mictis grallatoria STAL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 27. 6.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore tertia parte breviores, modice incrassatæ, articulis primo, secundo et quarto æque longis. Thorax marginibus lateralibus integris vel obsoletissime crenulatis. Femora anteriora subtus prope apicem denticulo armata.

14. **M. griseo-sericea** Stål. — Cinnamomea vel subferruginea, præsertim subtus griseo-sericea; antennis, dorso abdominis pedibusque nigricantibus; articulo ultimo antennarum, interdum etiam margine basali medio segmentorum dorsalium quarti et quinti abdominis pallide ferrugineis, illo apicem versus infuscato; alis subsordide hyalinis, haud vel vix infuscatis; membrana subcupreo-fusca; articulis rostri secundo et tertio æque longis. ♂. Long. 17, Lat. 5 mill.

♂. Abdomine hemelytris paullo latiore, ventris segmento secundo apice medio levissime producto, haud elevato; femoribus posticis rectis, modice incrassatis, subtus obtusissime angulato-ampliatis, pone angulum obsolete crenulatis et prope apicem denticulo instructis; tibiis posticis femoribus brevioribus, rectis, compressis, apicem versus vix angustatis.

Mictis griseo-sericans Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 27. 5.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti simillima, minor. Antennæ corpore tertia parte breviores, modice incrassatæ, articulis primo, secundo et quarto æque longis. Thorax marginibus lateralibus integris, infuscatis. Margo costalis corii anterius infuscatus. Femora anteriora subtus prope apicem spinula minuta armata.

Obs. Ad hanc subdivisionem verisimiliter pertinent *M. nigricornis* Germ. et *inconspicua* Dall., secundum descriptiones auctorum haud determinandæ.

hh. *Antennis magnam ad partem, articulis secundo et tertio saltem, pallide ferrugineis vel ferrugineo-flavescentibus.*

15. **M. natalensis** Stål. — Fusco-ferruginea vel ferruginea, antennis, marginibus lateralibus thoracis, pedibus dorsoque abdominis nigris, hujus segmentis quarto et quinto basi medio interdum anguste subferrugineo-marginatis; antennarum articulis secundo et tertio flavo- vel rufo-ferrugineis, ambobus apice, secundo interdum etiam basi, nigris; membrana subcupreo-fusca; alis pallidissime sublacteo-hyalinis; rostri articulo secundo tertio distincte longiore; femoribus anterioribus subtus prope apicem spinula armatis. ♂. ♀. Long. 22, Lat. 7 mill.

♂. Ventris segmento secundo apice medio nonnihil producto, haud elevato; femoribus posticis modice incrassatis, prope basin valde curvatis, subtus pone medium obtuse angulato-ampliatis, prope apicem in latere exteriore dente acuto armatis; tibiis posticis femoribus brevioribus, sat compressis, apicem versus subangustatis.

♀. Ventris segmento secundo apice medio levissime producto; femoribus posticis rectis, leviter incrassatis, subtus prope apicem denticulo armatis; tibiis posticis femoribus æque longis, linearibus, leviter compressis, quam apud marem gracilioribus.

Mictis natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 28. 8.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ modice incrassatæ, corpore dimidio nonnihil longiores, articulis primo, secundo et quarto æque longis, ultimo interdum basi ipsa obsolete rufescente. Thorax marginibus lateralibus integris.

16. **M. annulicornis** GERM. — Fusco-ferruginea, interdum dilute ferruginea vel cinnamomea, griseo-sericea; antennis nigris, articulis secundo et tertio rufo-ferrugineis, apice nigris, ultimo interdum basi ipsa ferrugineo; membrana subcupreo-fusca; alis pallidissime sublacteo-hyalinis; dorso abdominis nigro, segmentis quarto et quinto basi medio obsolete subferrugineo-marginatis; femoribus anterioribus inermibus; rostri articulo secundo tertio distincte longiore. ♀. Long. 20, Lat. 6 mill.

Cerbus annulicornis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 156. 78. (1837).

♀. Ventris segmento secundo apice medio levissime producto; femoribus posticis rectis, leviter incrassatis, subtus prope apicem denticulo armatis; tibiis posticis femoribus æque longis, linearibus, leviter compressis.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

M. natalensi maxime affinis, haud differt nisi femoribus anterioribus inermibus.

Obs. Ad hanc speciem forte referenda est *M. varicornis* WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 12.

17. **M. lugubrina** STÅL. — Nigricans, silaceo-sericea; hemelytris in ferrugineum vergentibus, margine costali anterius nigricante; antennarum articulis secundo, tertio et quarto flavescente-ferrugineis, secundo et tertio apice nigris; membrana subcupreo-fusca; alis infuscatis; abdominis dorso nigro-rufescente; rostri articulis secundo et tertio æque longis; femoribus anterioribus subtus prope apicem spinula armatis. ♂. Long. 20, Lat. 6½ mill.

♂. Abdomine hemelytris vix latiore, ventris segmento secundo apice medio producto et cum basi media segmenti tertii leviter elevato; femoribus posticis rectis, modice incrassatis, fusiformibus, subtus in medio dente distincto armatis, pone dentem minutissime denticulatis, denticulo uno distinctiore; tibiis posticis femoribus brevioribus, rectis, compressis, linearibus.

Mictis lugubrina STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 28. 7.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore dimidio nonnihil longiores, articulis primo, secundo et quarto æque longis, basali reliquis paullo crassiore. Thorax marginibus lateralibus integris.

gg. *Abdomine dorso rufescente vel lutescente, basi vel apice, vel basi et apice nigricante.*

i. *Metanoto toto nigro.*

18. **M. amicta** STÅL. — Cinnamomea, griseo-sericea, linea media longitudinali thoracis margineque apicali imo corii densius sericeis; antennis ferrugineo-flavescentibus, articulo primo obscuriore, secundo et tertio dimidioque apicali articuli quarti nigris; membrana cupreo-fusca; alis lacteo-hyalinis; abdomine dorso sanguineo, segmentis primo toto et secundo, excepta hujus parte media postica, nec non lateribus segmenti tertii maculaque segmenti ultimi nigris. ♂. ♀. Long. 16, Lat. 5 mill.

Mictis amicta STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 28. 9.

♂. Abdomine hemelytris paullo latiore, ventris segmento secundo apice medio nonnihil producto et cum media basi segmenti tertii leviter elevato; femoribus posticis rectis, fusifor-

mibus, modice incrassatis, subtus in medio leviter obtuseque angulato-ampliatis, pone angulum denticulatis; tibiis posticis femoribus brevioribus, rectis, compressis.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore, segmento secundo ventris apice medio nec producto, nec elevato; femoribus posticis quam apud marem paullo minus incrassatis, subtus crenulatis et pone medium leviter compressis, apicem versus denticulo armatis; tibiis posticis rectis, compressis, linearibus, femoribus nonnihil brevioribus.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Antennæ corpore dimidio paullo longiores, crassiusculæ, articulis secundo et quarto æque longis, primo vix longioribus, hoc subincrassato Rostrum articulis secundo et quarto æque longis. Thorax marginibus lateralibus integris. Femora antica inermia, intermedia subtus prope apicem interdum spinula armata.

19. **M. pagana** DALL. — Cinnamomea vel fusco-cinnamomea, griseo-sericea, margine imo apicali corii densius sericeo; pedibus interdum nigris; antennis flavo-ferrugineis, articulis secundo et tertio apice nigris, ultimo, basi excepta, infuscato; membrana subcupreo-fusca; alis infuscatis; abdomine dorso rufescente vel croceo, segmento basali toto, interdum etiam lateribus segmentorum secundi, tertii et quarti nigris, segmento ultimo disco infuscato. ♂. ♀. Long. 18, Lat. 5½ mill.

Myctis annulicornis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 13. (1842).

Mictis pagana DALL. List of Hem. II. p. 386. 3. (1852).

♂. Ventris segmento secundo apice medio producto et cum basi media segmenti tertii nonnihil elevato; femoribus posticis rectis, fusiformibus, modice incrassatis, subtus in medio obtusissime angulato-ampliatis; tibiis posticis femoribus brevioribus, compressis, latiusculis, linearibus.

♀. Ventris segmento secundo apice medio levissime producto, haud elevato; femoribus posticis quam apud marem paullo minus incrassatis, subfusiformibus, subtus pone medium levissime compresso-ampliatis et denticulatis, apicem versus den-

ticulo distinctiore instructis; tibiis posticis femoribus paullo brevioribus, compressis, linearibus, rectis.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.); Simons Bay. (Coll. SIGNORET.)

M. amictæ simillima. Antennæ corpore dimidio nonnihil longiores, crassiusculæ, articulis primo, secundo et quarto subæqualibus. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus lateralibus integris. Abdomen hemelytris nonnihil latius. Femora anteriora subtus prope apicem spinula armata.

20. **M. caffra** STÅL. — Cinnamomea, silaceo-sericea; pedibus interdum fusco-cinnamomeis; antennis ferrugineo-flavescentibus, articulo primo obscuriore, secundo et tertio apice plus minus distincte infuscatis vel nigris, ultimo interdum apicem versus infuscato; membrana subcupreo-fusca; alis leviter infuscatis; abdomine dorso sordide croceo, segmento primo semper toto, interdum etiam lateribus segmenti secundi et disco segmenti sexti nigris. ♂. ♀. Long. 20, Lat. 6 mill.

Mictis caffra STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 27. 2.

♂. Ventris segmento secundo apice medio producto et cum media basi segmenti tertii leviter elevato; femoribus posticis rectis, sat incrassatis, fusiformibus, subtus pone medium nonnihil angulato-ampliatis, apicem versus denticulis nonnullis minutis et uno distinctiore armatis; tibiis posticis femoribus brevioribus, rectis, linearibus, compressis.

♀. Ventris segmento secundo apice medio nonnihil producto, haud elevato; femoribus posticis nonnihil incrassatis, apicem versus subtus leviter compresso-ampliatis, denticulatis et prope apicem dente distinctiore armatis; tibiis posticis femoribus paullo brevioribus, compressis, linearibus.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore dimidio nonnihil longiores, articulis primo, secundo et quarto æque longis. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus lateralibus integris. Femora anteriora subtus prope apicem spinula armata.

21. **M. apicalis** GERM. — Fusco-ferruginea, silaceo-sericea; antennis ferrugineo-nigris, articulo quarto ferrugineo-flavescente, medio leviter infuscato; scutello apice pallido; membrana

subcupreo-fusca; alis fuscescentibus; dorso abdominis subcroceo, segmento basali subinfuscato, (an fortuito? an interdum nigro?), segmento apicali segmentisque analibus feminæ nigris. ♀. Long. 20, Lat. 6 mill.

Cerbus apicalis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 157. 79. (1837). sec. exemplum e coll. DREGEI.

♀. Ventris segmento secundo apice medio nonnihil producto, haud elevato; femoribus posticis rectis, nonnihil incrassatis, subtus pone medium leviter compressis et crenulatis, prope apicem dente armatis; tibiis posticis femoribus fere æque longis, linearibus, compressis.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore tertia parte breviores, articulis primo et quarto æque longis, secundo paullo longioribus. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus lateralibus integris. Femora anteriora denticulis duobus armata.

ii. *Metanoto posterius nec non dorso abdominis, excepta hujus parte apicali, flavescentibus vel rufescentibus; antennis gracillimis.*

22. **M. gracilicornis** STÅL. — Ferrugineo-fusca aut nigricans, silaceo-sericea; antennis nigricantibus, articulo ultimo sordide flavescente, prope apicem infuscato; membrana subcupreo-fusca; alis fuscis; abdominis dorso flavescente vel rufescente, parte apicali nigricante. ♂. ♀. Long. 18—20, Lat. 5½—6 mill.

♂. Abdomine hemelytris haud vel vix latiore; ventris segmento secundo apice medio retrorsum sat longe producto et cum segmento tertio in tuberculum plus minus altum elevato; femoribus posticis rectis, sat incrassatis, fusiformibus, subtus in medio obtuse angulato-subampliatis, pone angulum obsolete crenulatis; tibiis posticis rectis, linearibus, compressis, femoribus paullo brevioribus.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore, ventris segmento secundo apice medio retrorsum leviter producto, haud elevato; femoribus posticis nonnihil incrassatis, subtus pone medium le-

viter compresso-ampliatis, obsolete crenulatis et prope apicem dente armatis; tibiis posticis femoribus vix brevioribus, linearibus, nonnihil compressis.

Patria: Calabar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ graciles, corpore paullo breviores, articulis primo et quarto æque longis, secundo nonnihil longioribus. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus lateralibus obsolete crenulatis. Femora anteriora subtus prope apicem denticulis duobus, apicali obsoletissimo, armata.

ee. *Abdominis dorso toto flavescente vel rufescente.*

23. **M. Monacha** STÅL. — Cinnamomea, parce silaceo-sericea, thorace puberulo; antennis gracillimis, articulo ultimo flavo-ferrugineo, prope apicem infuscato; membrana fusca; alis vinaceis, limbo postico leviter, parte fere dimidia apicali obscure subviolaceo-fuscescentibus; abdominis dorso sordide subcroceo. ♀. Long. 20, Lat. 6 mill.

♀. Abdomine hemelytris vix latiore, ventris segmento secundo apice medio levissime producto; femoribus posticis leviter incrassatis, basin versus subcurvatis, subtus obsoletissime crenulatis, apicem versus denticulis duobus distinctis, subapicali minore, armatis; tibiis posticis rectis, gracilibus, sublinearibus, nonnihil compressis, femoribus æque longis.

Patria ignota. (Coll. SIGNORET.)

M. gracilicorni affinis, angustior; *M. viduæ* etiam simillima, antennis longioribus et multo gracilioribus diversa. Antennæ corpore circiter quarta parte breviores, articulis primo et quarto æque longis, tertio nonnihil longioribus. Rostrum articulo secundo tertio longiore. Thorax marginibus lateralibus integris. Femora antica subtus prope apicem denticulo uno, intermedia denticulis duobus armata.

24. **M. tenuicornis** STÅL. — Cinnamomea, silaceo-sericea; antennis gracillimis, fusco-cinnamomeis; membrana subcupreo-fusca; alis obscure fuscis, margine costali ante medium flavo-testaceo; abdomine dorso dilute sordide lutescente. ♀. Long. 20, Lat. 5 mill.

♀. Abdomine hemelytris vix latiore, ventris segmento secundo apice medio levissime producto; femoribus posticis leviter incrassatis, basin versus subcurvatis, subtus obsolete crenulatis,

prope apicem in latere exteriore dente distincto armatis; tibiis posticis femoribus æque longis, gracilibus, nonnihil compressis, rectis, linearibus.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

Statura præcedentis, cui affinis, colore alarum distincta. Angusta. Antennæ articulo primo secundo longiore, ultimo in exemplo descripto mutilato. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus lateralibus subintegris. Femora anteriora subtus prope apicem denticulo instructa.

25. **M. Carmelita** STÅL. — Angusta, plus minus obscure cinnamomea, silaceo-sericea, pectoris vitta ad coxas densius sericea; antennis articulo ultimo flavescente vel flavo-ferrugineo, prope apicem infuscato; membrana subcupreo-fusca; alis obscure fuscis, costa dilute flavo-cinnamomea; abdominis dorso dilute cinnabarino, apice infuscato. ♂. Long. 20, Lat. 6 mill.

♂. Abdomine hemelytris vix latiore, ventris segmento secundo apice medio sat longe producto et ibidem cum medio segmenti tertii nonnihil elevato; femoribus posticis sat incrassatis, rectis, fusiformibus, subtus paullo pone medium obtuse angulato-ampliatis, apicem versus spinulis obsoletissimis duabus vel una armatis; tibiis posticis femoribus æque longis, crassiusculis, compressis, rectis, linearibus.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

M. tenuicorni similis, antennis crassioribus divergit. Antennæ corpore dimidio nonnihil longiores, articulis primo et quarto æque longis, secundo nonnihil longioribus. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus integris. Femora anteriora subtus prope apicem denticulis duobus, subapicali obsoleto et interdum deficiente, armata.

26. **M. vidua** SCHAUM. — Cinnamomea, silaceo-sericea, pectoris vitta ad coxas densius sericea; antennis plus minus infuscatis, articulo ultimo flavo-ferrugineo, prope apicem infuscato; alis sordide flavescente-hyalinis, limbo postico parteque vix dimidia apicali fuscis; abdominis dorso luteo. ♀. Long. 20, Lat. 6 mill.

♂. Abdomine basi tuberculato; femoribus posticis modice incrassatis, ante apicem dentatis, rectis (sec. SCHAUM).

Mictis vidua SCHAUM. Ber. Ak. Berl. 1853. p. 357; PETERS. Reise nach Mossamb. Ins. p. 41. Taf. 2. fig. 5. (1862).

♀. Abdomine hemelytris paullo latiore, ventris segmento secundo apice medio nonnihil producto; femoribus posticis apicem versus sensim nonnihil incrassatis, rectis, subtus pone medium obsolete crenulatis, prope apicem dentibus duobus armatis; tibiis graciliusculis, linearibus, leviter compressis, femoribus vix brevioribus.

Mictis vidua STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 27. 5.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.) Mozambique. (sec. SCHAUM.)

M. Monachæ similis, antennis crassioribus et brevioribus differt. Antennæ corpore dimidio nonnihil longiores, articulis primo et quarto subæqualibus, secundo nonnihil longioribus. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus integris. Femora anteriora subtus prope apicem bidenticulata, dente subapicali minutissimo, obsoleto.

27. **M. capucina** STÅL. — Cinnamomea, silaceo-sericea, pectoris maculis tribus prope coxas densius sericeis; antennis articulo ultimo dilute flavo-ferrugineo, prope apicem interdum leviter infuscato; membrana subcupreo-fusca; alis vinaceis, basin versus obscure infuscatis; abdominis dorso dilute croceo; apice imo scutelli pallido. ♀. Long. 20, Lat. 6 mill.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore, ventris segmento secundo apice medio nonnihil producto; femoribus posticis apicem versus sensim nonnihil incrassatis, rectis, subtus pone medium leviter compressis et crenulatis, apicem versus dente acuto armatis; tibiis posticis femoribus vix brevioribus, compressis, linearibus, rectis.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedentibus valde affinis. Antennæ corpore dimidio nonnihil longiores, articulis primo et quarto æque longis, secundo nonnihil longioribus. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus lateralibus integris. Femora anteriora subtus prope apicem denticulis duobus armata.

28. **M. africana** STÅL. — Cinnamomea, silaceo-sericea, pectoris vitta interrupta prope coxas densius sericea, minus distincta; antennarum articulo ultimo flavescente-ferrugineo; alis sub-

obscure vinaceis; abdominis dorso croceo. ♀. Long. 22, Lat. 6 mill.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore, ventris segmento secundo apice medio nonnihil producto; femoribus posticis apicem versus sensim nonnihil incrassatis, rectis, subtus prope apicem in latere exteriore dente acuto armatis; tibiis posticis rectis, linearibus, nonnihil compressis, femoribus æque longis.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedentibus affinis. Antennæ corpore dimidio nonnihil longiores, articulis primo et quarto æque longis, secundo nonnihil longioribus. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus lateralibus integris. Femora anteriora subtus prope apicem denticulis duobus armata.

COSSUTIA Stål.

Corpus magnum, oblongum vel subelongatum. Caput subquadratum, tuberculis antenniferis paullo remotis, lobo medio inter illa distinguendo, nec tamen elevato, nec producto. Rostrum breve. Thorax apice collari instructus. Pedes postici sat distantes; femoribus anterioribus subtus prope apicem in latere anteriore dentibus duobus vel uno armatis; femoribus posticis præsertim apud mares incrassatis; tibiis simplicibus, triquetris, posticis nonnihil compressis, apud mares dente subtus armatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum æque longo vel paullo longiore.

a. *Corpore subelo gato; scutello longiore quam latiore.*

1. **C. metallica** Sign. — Sordide flavescens, nudiuscula; antennis, basi capitis, pronoto, scutello hemelytrisque nigris; pronoto, scutello et hemelytris remote, subacervatim, parum profunde, licet distincte punctatis, punctis splendide viridi-æneis; membrana olivaceo-nigra; alis obscure fuscis; abdominis dorso nigro-fasciato et maculato; apertura apparatus odoriferi, femoribus superne tibiisque, parte harum apicali excepta, nigricantibus. ♂. Long. 28, Lat. 8 mill.

♂. Abdomine hemelytrisque æque latis, ventris segmentis secundo et tertio spinis duabus nigris, valde distantibus, armatis;

femoribus posticis modice incrassatis, basin versus gracilescentibus et leviter curvatis, subtus pone medium obsolete denticulatis, apice dente distincto armatis; tibiis posticis femoribus æque longis, rectis, nonnihil compressis, subtus pone medium dente majusculo armatis.

Mictis metallicus SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 447. 14; SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. Pl. 9. fig. 6. (1858).

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ graciliusculæ, articulo primo secundo multo longiore, ultimo mutilato in exemplo descripto. Thorax marginibus lateralibus subobtusis, haud rotundatis. Femora anteriora subtus prope apicem bidentata.

aa. *Corpore oblongo; scutello æquilatero.*

2. **C. flaveola** DRURY. — Varicolor, punctulata; antennis nigris, articulo ultimo interdum basin versus stramineo; alis fuscis; abdomine dorso sanguineo, apice nigro. ♂. ♀. Long. 19—21, Lat. 6—7 mill.

♂. Abdomine hemelytris vix latiore; ventre inermi, segmento secundo medio haud producto; femoribus posticis valde incrassatis, fusiformibus, rectis, subtus ante medium tuberculo crasso, breviter conico, et prope apicem dentibus duobus parvis armatis; tibiis posticis femoribus æque longis, rectis, gracilibus, compressis, subtus prope basin dente acuto majusculo armatis.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore; femoribus posticis rectis, leviter incrassatis, subtus prope apicem dente armatis; tibiis posticis rectis, linearibus, femoribus æque longis, inermibus.

Var. a. — Supra sordide flavescens, scutello membranaque fuscis vel nigricantibus; subtus testacea, segmentis pallide flavescente-marginatis.

Var. b. — Fusco-testacea; capite, limbo thoracis, clavo, margine apicali corii marginibusque segmentorum pectoris ventrisque pallide testaceo-flavescentibus.

Paryphes Andreæ BURM. Handb. II. 1. p. 336. 5. (1835).

Cerbus Boerhaviæ H. SCH. Wanz. Ins. VI. p. 85. fig. 655. (1842). excl. syn.

Var. e. — Supra uti varietas *b* picta; subtus cum pedibus dilute testaceo-flavescens, femoribus medio tibiisque fuscis.

Cimex flaveolus DRURY. Ill. nat. hist. III. p. 59. Pl. 43. fig. 3. (1782).

Mictis flaveola DALL. List of Hem. II. p. 401. 42. (1852).

Var. d. — Nigricans vel nigro-fusca.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ graciles, corpore quarta parte breviores, articulis primo et quarto æque longis, secundo nonnihil longioribus. Thorax marginibus lateralibus minute crenulatis, angulis lateralibus obtusiusculis, vix prominulis. Femora anteriora subtus prope apicem dente unico armata.

3. **C. Stålii** SIGN. — Nigricans; alis sordide hyalinis, fusco-venosis, apicem versus infuscatis; antennarum articulo ultimo basi nec non articulo primo tarsorum posticorum flavo-testaceis; abdominis dorso nigro. ♂. Long. 19, Lat. 5 mill.

♂. Abdomine hemelytrisque æque latis, ventre inermi; femoribus posticis valde incrassatis, fusiformibus, subtus fere in medio tuberculo crasso, breviter subconico, armatis, prope apicem denticulatis; tibiis posticis rectis, femoribus æque longis, subtus basin versus in dentem acutum ampliatis.

Mictis Stålii SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 298. 565. (1858).

Patria: Grand Bassam. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti valde affinis et forte uti illa quoad colores valde variabilis, colore dorsi abdominis alarumque ut et dente tibiarum posticarum majore et latiore distincta.

CARLISIS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 314.

Corpus magnum, oblongum. Caput subquadratum, tuberculis antenniferis nonnihil distantibus, lobo medio inter illa elevato, antrorsum haud prominente. Rostrum coxas intermedias subattingens. Thorax antice collari distinctissimo instructus, posterius rotundatus, medio ante scutellum haud truncatus. Scutellum subæquilaterum. Mesosternum antice haud sulcatum. Pedes postici valde distantes; femoribus anterioribus subtus apicem

versus spinulis armatis, posticis sat incrassatis; tibiis simplicibus, triquetris, posticis compressis; tarsis posticis articulo basali duobus apicalibus ad unum subbreviore.

Capitis lobo medio inter tubercula antennifera elevato, thorace posterius rotundato femoribusque anterioribus subtus apicem versus utrimque spinosis a *Mictide* et affinibus differt hoc genus.

1. **C. Wahlbergi** STÅL. — Flavescente-cinnamomea; antennis, thoracis marginibus lateralibus maculisque duabus posticis, scutelli marginibus lateralibus maculisque duabus ante medium positis, basin attingentibus, maculis hemelytrorum, interdum spatium totum inter venas occupantibus, connexivo, limbo ventris, basi apiceque tibiarum nigris; dimidio basali articulorum secundi, tertii et quarti antennarum maculisque connexivi et limbi ventris dilute flavescentibus; membrana cupreo-fusca, nitida, fasciis duabus flexuosis nigris, opacis, ornata; alis flavescentibus, opacis, limbo postico parteque vix dimidia apicali nigro-fuscis. ♀. Long. 22—24, Lat. 8—9 mill.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore; femoribus posticis sat incrassatis, rectis, subtus pone medium levissime compresso-subampliatis spinulisque pluribus armatis; tibiis posticis medio leviter curvatis, compressis, subtus minute denticulatis.

Carlisis Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 314. 1.

Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

Variat thorace pedibusque obscure fusco-cinnamomeis.

Antennæ corpore dimidio paullo longiores, articulis primo et quarto fere æque longis, intermediis nonnihil longioribus, his basin versus sensim leviter gracilescentibus. Thorax marginibus lateralibus medio leviter sinuatis, integris, angulis lateralibus subrectis, levissime prominulis. Femora antica subtus prope apicem utrimque spinula armata, intermedia ibidem in latere anteriore spinula una, in latere posteriore spinulis duabus vel tribus instructa.

PHELAUS STÅL.

Corpus magnum, anguste ovatum vel oblongo-ovatum, paullo depressum. Caput quadratum, tuberculis antenniferis nonnihil distantibus, lobo medio inter illa elevato, haud producto.

Antennæ corpore dimidio nonnihil longiores. Rostrum breve, coxas anticas subsuperans. Thorax collari destitutus, posterius rotundatus, medio ante scutellum haud truncatus. Scutellum subæquilaterum. Corium margine apicali versus angulum apicalem exteriorem leviter sinuato, suturæ clavi æque longo. Membranæ venæ plus minus anastomosantes. Mesosternum antice sulcatum, marginibus sulci plus minus, sæpissime tamen in laminam altam elevatis. Abdomen hemelytris latius, utrimque rotundato-ampliatum. Pedes validiusculi, postici valde distantes; femoribus anterioribus apicem versus sensim nonnihil incrassatis, subtus pone medium utrimque spinulis pluribus distinctis armatis, posticis præsertim apud mares incrassatis; tibiis anterioribus triquetris, posticis femoribus longioribus, compressis, subtus subdilatatis; tarsis posticis articulo basali apicalibus duobus ad unum æque longo.

Præcedenti affine genus, a *Physomero* cum quo hucusque est confusum, valde divergens.

a. *Antennarum articulis duobus intermediis apicem versus compressis; marginibus sulci mesosterni leviter elevatis.*

1. **P. dilaticornis** Sign. — Subferrugineo-fuscus, supra punctulatus, subtus granulatus; antennarum articulo apicali dilute fusco-flavescente; membrana obscure subæneo-fusca; alis vinaceis; dorso abdominis rufescente, in croceum vergente, macula angulorum basalium segmenti sexti, supra subtusque distinguenda, sordide straminea. ♀. Long. 25, Lat. 8 mill.

♀. Ventre inermi; femoribus posticis sat incrassatis, basin versus paullo gracilioribus et subcurvatis, leviter compressis, tuberculis parvis, in series duas dispositis, in latere anteriore instructis, subtus serie tuberculorum et apicem versus utrimque dentibus nonnullis armatis; tibiis posticis femoribus longioribus, medio levissime curvatis, sat compressis, pone medium apicem versus leviter angustatis, subtus ibidem minute denticulatis.

Physomerus dilaticornis Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 939. 115. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. Signoret.)

Statura sequentium, paullo angustior. Antennæ articulis primo et secundo æque longis, tertio quartoque inter se æqualibus nonnihil longioribus, secundo apicem versus sensim leviter compresso, tertio apicem versus utrimque sensim distincte dilatato. Thorax marginibus lateralibus distincte sinuatis, pone sinum nonnihil ampliatis.

aa. *Antennis simplicibus, articulis secundo et tertio subteretibus, vix compressis; sulco mesosterni utrimque lamina alta instructo.*

2. **P. spinipes** P. B. — Ferrugineo-niger, supra parce punctulatus, subtus remote granulatus; thorace rugoso; antennarum articulo ultimo, interdum etiam tibiis anterioribus tarsisque dilute flavo-testaceis; membrana subæneo-nigricante; alis cæruleo-nigricantibus; abdomine dorso sanguineo, macula angulorum basalium segmenti sexti, supra subtusque distinguenda, sordide straminea. ♂. ♀. Long. 23, Lat. 8 mill.

♂. Ventre prope basin haud tuberculato-elevato; trochanteribus posticis supra tuberculo subconico instructis; femoribus posticis maxime incrassatis, superne tuberculis compluribus minutis spiniformibus conspersis, subtus in latere posteriore tuberculis duobus, uno prope basin, altero fere in medio positis, apicem versus spinulis tribus vel quattuor armatis, in latere anteriore apicem versus dente majusculo et prope hunc denticulis nonnullis instructis; tibiis posticis valde compressis, medio leviter curvatis, subtus dilatatis, in medio angulatis, pone angulum sensim angustatis et denticulatis.

Lygæus spinipes P. B. Ins. p. 203. Hem. Pl. 12. fig. 5. (1805).

Physomerus spinipes Dall. List of Hem. II. p. 412. 2. (1852).

♀. Femoribus posticis sat incrassatis, fusiformibus, tuberculis minutis parce conspersis, subtus in latere posteriore per totam longitudinem, in latere anteriore pone medium spinis armatis; tibiis posticis levissime curvatis, compressis, quam in mare angustioribus, pone medium sensim angustatis et subtus parce denticulatis.

Patria: Calabar. (Mus. Holm., Coll. Signoret et Stål.)

Antennæ articulis primo et quarto æque longis, secundo vix brevioribus. Thorax marginibus lateralibus pone medium sat profunde sinuatis, pone sinum ampliatis et obtuse productis.

3. **P. terminalis** Burm. — Niger vel ferrugineo-niger, supra punctulatus, subtus parce granulatus; antennarum articulo ultimo flavo-ferrugineo, basi fusco; tarsis fuscis; alis cæruleo vel ænescente-nigris; abdomine dorso nigro, macula angulorum basalium segmenti ultimi, supra subtusque distinguenda, testaceo-flavescente. ♂. ♀. Long. 19—23, Lat. 7—8 mill.

Physomerus terminalis Burm. Handb. II. 1. p. 341. 2. (1835); Dall. List of Hem. II. p. 412. 1. (1852).

Cerbus crassiclunis Germ. in Silb. Rev. ent. V. p. 157. 80. (1837).

♂. Ventris segmento secundo medio plano, apicem versus cum basi media segmenti tertii nonnihil elevato; trochanteribus posticis supra tuberculo subconico instructis; femoribus posticis valde incrassatis, superne tuberculis compluribus minutis spiniformibus conspersis, subtus in latere posteriore tuberculis duobus, uno prope basin, altero fere in medio positis, apicem versus spinulis tribus vel quattuor armatis, in latere anteriore apicem versus dente majusculo et prope hunc denticulis nonnullis instructis; tibiis posticis valde compressis, medio leviter curvatis, subtus dilatatis, in medio angulatis, pone angulum sensim angustatis et denticulatis.

♀. Femoribus posticis sat incrassatis, fusiformibus, tuberculis minutis parce conspersis, subtus in latere posteriore per totam longitudinem, in latere anteriore pone medium spinis armatis; tibiis posticis levissime curvatis, compressis, quam in mare angustioribus, pone medium sensim angustatis et subtus parce denticulatis.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti simillima. Antennæ articulis primo, secundo et quarto subæqualibus. Thorax marginibus lateralibus medio levissime sinuatis, pone sinum haud ampliatis, angulis lateralibus obtuse rotundatis, leviter prominulis.

ACANTHOCORIS A. et S.

Hist. des Hém. p. 213. (1843).

Corpus ovatum. Caput quadratum, basi pone oculos callosum, tuberculis antenniferis paullo distantibus, lobo medio inter illa elevato, vix producto. Rostrum breve. Antennæ articulo apicali præcedente breviore, fusiformi. Hemelytra basin versus parallela, dein leviter ampliata, corii margine apicali recto, suturæ clavi æque longo vel paullo breviore; membrana reticulata. Pedes postici valde distantes, femoribus anterioribus subtus biseriatim denticulatis, superne plus minus distincte, interdum acute tuberculatis, posticis valde incrassatis, apice superne spina vel tuberculo terminatis; tibiis anticis sat compressis, oblongis, supra plus minus distincte quadridentatis, intermediis leviter compressis, linearibus, supra denticulis nonnullis, interdum obsoletissimis vel deficientibus, instructis, posticis valde compressis, subtus dilatatis, apicem versus sensim angustatis, subtus minute denticulatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum æque longo vel paullo breviore.

a. *Connexivi segmentis margine inermibus vel obsoletissime crenulatis, denticulis nullis distinctioribus instructis.*

b. *Scutello haud carinato.*

1. **A. lugens** Stål. — Cinnamomeus, sat dense granulatus, setulosus, subtus silaceo-sericeus; antennis brevibus, crassiusculis, antennarum articulis secundo, tertio et quarto flavo-ferrugineis; membrana alisque fuscis; abdomine dorso subsanguineo; margine basali segmentorum connexivi, in segmento sexto lato, sordide stramineo; tarsis lividis. ♂. ♀. Long. 10—11, Lat. 4 mill.

Physomerus lugens Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 28. 1.

♂. Femoribus posticis valde incrassatis.

♀. Femoribus posticis quam apud marem nonnihil minus incrassatis.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore dimidio breviores, setulosæ, crassiusculæ, articulis primo et secundo æque longis, tertio paullo brevioribus, ultimo

fusiformi distincte longioribus. Thorax marginibus lateralibus medio leviter sinuatis, angulis lateralibus obtusis, levissime prominulis, Abdomen hemelytris nonnihil latius. Femora anteriora supra vix, subtus distincte spinulosa, postica granulata, subtus apicem versus denticulata. Tibiæ anticæ supra denticulis nonnullis obtusis obsoletis armatæ, intermediæ inermes, posticæ supra inermes, subtus minute denticulatæ.

2. **A. granulosus** SIGN. — Obscure cinnamomeus, punctulatus, parce setulosus; antennis longiusculis pedibusque nigricantibus, illorum articulo ultimo, basi excepta, tarsisque flavo-ferrugineis; membrana fusca; alis fuscescentibus, basin versus in sordide vinaceum subvergentibus; abdomine dorso dilute sordide croceo; segmento ultimo connexivi basi sordide stramineo. ♂. Long. 11, Lat. 4 mill.

♂. Femoribus posticis valde incrassatis.

Acanthocoris granulosus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 304. 580. (1858).

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti valde affinis et similis, antennis longioribus differt. Antennæ corpore circiter tertia parte breviores, articulo primo crassiore, obsolete denticulato, secundo basali vix longiore et tertio subbreviore, ultimo fusiformi, tertio fere dimidio breviore. Thorax parce granulatus, marginibus lateralibus pone medium leviter ampliatis, angulis lateralibus obtusis vix prominulis. Femora anteriora supra obsolete minute tubercula'a, subtus spinulis minutis armata, postica subtiliter granulata, subtus pone medium minute denticulata. Tibiæ anticæ superne obsolete, intermediæ obsoletissime obtuse denticulatæ, posticæ supra subinermes, subtus, parte basali excepta, minutissime spinulosa.

bb. *Scutello distincte carinato.*

3. **A. tibialis** SIGN. — Fusco-cinnamomeus, griseo-tomentosus, antennis, excepto articulo basali, sordide flavo-testaceis, tarsis lividis; alis sordide vinaceis; membrana pallide fuscescente, basin versus obscuriore, minute fusco-conspersa; abdomine croceo vel rufescente; segmento ultimo connexivi basi sordide stramineo-marginato. ♀. Long. 12, Lat. 4½ mill.

♀. Abdomine utrimque sat ampliato, hemelytris tamen vix latiore, ventre granulis consperso; femoribus posticis sat incrassatis, basin versus leviter gracilescentibus.

Acanthocoris tibialis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 947. 132. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET); Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *A. fasciculati*, cui sat similis et cum eodem haud confundendus. Antennæ corpore circiter tertia parte breviores, secundo et tertio subæqualibus, gracilibus, supra denticulis tribus obtusis obsoletissimis instructis, primo nonnihil longioribus, hoc denticulato. Thorax distincte granulatus, marginibus lateralibus parce minuteque denticulatis, pone medium distincte ampliatis, angulis lateralibus rectis, apice subacuminatis, leviter prominulis. Femora anteriora supra subtusque distincte denticulata, postica supra obsoletissime tuberculata, subtus pone medium denticulata. Tibiæ omnes supra denticulis nonnullis obtusis instructæ, posticæ subtus minute denticulatæ, denticulo uno pone medium posito distinctiore.

4. **A. spinosus** SIGN. — Fusco-cinnamomeus, griseo-tomentosus, antennis pedibusque nigris; membrana fusca; alis infuscatis, basin versus pallidioribus; abdomine dorso dilute flavo-testaceo. ♀. Long. 12, Lat. 4 mill.

♀. Abdomine utrimque sat ampliato, ventre inermi; femoribus posticis sat incrassatis.

Acanthocoris spinosus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 304. 579. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti valde affinis. Antennæ articulo secundo basali longiore, tertio et quarto mutilatis. Thorax marginibus lateralibus pone medium nonnihil rotundato-ampliatis, angulis lateralibus apice acuminatis, leviter prominulis. Femora anteriora obsolete tuberculata, postica obsoletissime tuberculata, apice superne tuberculo subconico parvo terminata, subtus pone medium denticulis nonnullis armata. Tibiæ anticæ superne obsolete, intermediæ obsoletissime denticulatæ; posticæ supra subinermes.

aa. *Connexivi segmentis in angulis apicalibus et in medio marginis exteriores denticulo minuto armatis.*

c. *Thoracis marginibus lateralibus pone medium in processum acutum, antrorsum productum, ampliatis.*

5. **A. granosus** STÅL. — Nigricans, griseo-tomentosus; ventre sordide flavo-testaceo; antennis, excepto articulo primo, sordide flavescente-ferrugineis; membrana pallide fusca, obscure

fusco-conspersa; alis sordide vinaceis; abdominis dorso croceo. ♀. Long. 11, Lat. 4 mill.

♀. Abdomine hemelytris latiore, ventre tuberculis minutissimis sat elevatis consperso; femoribus posticis valde incrassatis, basin versus sensim nonnihil gracilioribus.

Physomerus granosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 29. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Forma thoracis distinctissimus. Antennæ corpore circit r tertia parte breviores, articulo primo reliquis crassiore et secundo breviore, multidenticulato, secundo et tertio fere æque longis supra denticulis tribus minutissimis instructis Thorax tuberculis minutis conspersus, tuberculis duobus disci paullo majoribus; marginibus lateralibus ante medium spina longa armatis, pone medium in processum acutum, sat longe antrorsum productum, ampliatis. Scutellum nec carinatum, nec apice productum. Margo costalis corii ante medium obsolete granulatus. Femora omnia supra subtusque distincte dentata. Tibiæ omnes supra dentibus nonnullis obtusis armatæ, posticæ subtus minute denticulatæ.

cc. *Thoracis marginibus lateralibus pone medium haud vel nonnihil rotundato-ampliatis; scutello distincte carinato.*

6. **A. obscuricornis** DALL. — Fusco-cinnamomeus, griseo-tomentosus; antennis nigris, articulo ultimo ferrugineo-flavescente; membrana fusca; alis fuscescentibus, basin versus dilutioribus; abdomine dorso sordide lutescente. ♂. ♀. Long. 12—14, Lat. 4½—5.

Acanthocoris rotundatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 303. 578. (1858).

♂. Abdomine utrimque parum ampliato, ventris segmento secundo medio spinis duabus distinctis, segmentis reliquis, ultimo excepto, serie transversa spinularum minutarum instructis; femoribus posticis valde incrassatis.

Acanthocoris obscuricornis DALL. List of Hem. II. p. 516. 4. (1852).

♀. Abdomine utrimque sat ampliato, ventre spinulis destituto, segmento secundo tuberculis duobus minutissimis instructo; femoribus posticis sat incrassatis.

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET); Sierra Leona. (Coll. STÅL.)

Antennæ corpore circiter tertia parte breviores, articulis secundo et tertio æque longis, primo et præsertim ultimo longioribus, primo obtuse denticulato. Thorax remote et obsolete granulatus, disco pone medium tuberculis duobus minutis, minus distinctis, instructo, marginibus lateralibus anticis vix vel leviter sinuatis, erosulis, angulis lateralibus obtusis, raro apice subacuminatis, levissime prominulis. Femora distincte tuberculata et spinosa, postica subtus apicem versus parce denticulata. Tibiæ omnes supra denticulis nonnullis distinctis, obtusis, armatæ, posticæ subtus minute denticulatæ.

7. **A. fasciculatus** FABR. — Ferrugineo-fuscus vel niger, griseo-tomentosus; antennis, excepto articulo primo, dilute flavo-ferrugineis; corii margine costali ante medium distincte multispinuloso; alis fuscescentibus; abdomine dorso lutescente, macula prope basin tibiarum obsolete testacea, sæpe deficiente. ♂. ♀. Long. 11—12½, Lat. 4—5 mill.

Cimex fasciculatus FABR. Mant. ins. II. p. 287. 85. (1787).

Coreus fasciculatus FABR. Ent. syst. IV. p. 130. 14. (1794).

Coreus fasciculatus (fasciculator) FABR. Syst. Rhyng. p. 197. 27. (1803).

Crinocerus grylloides BURM. Handb. II. 1. p. 319. 5. (1835).

Crinocerus aper GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 149. 66. (1837).

Acanthocoris fasciculatus DALL. List of Hem. II. p. 516. 3. (1852).

STOLL. Pl. 16. fig. 114.

♂. Ventre tuberculis minutissimis spiniformibus consperso, tuberculis duobus segmenti secundi distinctioribus; femoribus posticis valde incrassatis, basi vix gracilioribus.

♀. Ventre tuberculis minutissimis obtusis parce consperso; femoribus posticis sat incrassatis, basin versus sensim nonnihil gracilioribus.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ corpore circiter tertia parte breviores, articulo primo denticulato, secundo et tertio fere æque longis, primo longioribus et gracilioribus, supra denticulis tribus vel quattuor minutis obtusis instructis. Thorax tuberculis acutiusculis parvis conspersus, marginibus lateralibus parce denticulatis, pone medium nonnihil ampliatis,

angulis lateralibus acutis, leviter productis. Scutellum distincte carinatum, apice nonnihil productum. Abdomen utrimque sat ampliatum. Femora supra subtusque distincte denticulato-tuberculosa. Tibiæ omnes supra denticulis nonnullis distinctis armatæ, posticæ subtus minute denticulatæ.

PETALOCNEMIS Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 259.

Corpus depressum, oblongo-ovatum. Caput subquadratum, basi pone oculos callosum, lobo medio inter tubercula antennifera elevato, vix prominulo. Antennæ longitudine et crassitie variabiles, articulo ultimo brevi, fusiformi. Rostrum breve. Scutellum triangulare. Hemelytra abdomine angustiora, tota subparallela vel margine costali a basi ad apicem levissime rotundato, margine apicali recto, sutura clavi distincte breviore; membrana reticulata. Pedes postici valde distantes; femoribus anterioribus subtus per totam longitudinem denticulatis, posticis incrassatis; tibiis compressis, anticis oblongis, posticis subtus nonnihil dilatatis, apicem versus sensim angustatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum subbreviore.

Acanthocoridi valde affine genus, differt præcipue hemelytris basin versus haud parallelis et dein versus medium ampliatis, sed subparallelis totis vel a basi ad medium subampliatis, dein apicem versus subangustatis.

a. *Antennis corpore tertia fere parte brevioribus; rostro inter coxas intermedias extenso, articulo secundo tertio dimidio longiore; tibiis posticis femoribus nonnihil longioribus.*

1. **P. spinulosa** Stål. — Fusca, griseo-sericea et parce subsetulosa; antennarum articulo tertio nigro, dilatato, apicali fusco, basi stramineo; membrana alisque sordidis, fusco-venosis; abdomine dorso dilute sanguineo. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 4 mill.

Acanthocoris spinulosus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 316. 22.

♂. Femoribus posticis valde incrassatis, subfusiformibus.

♀. Femoribus posticis sat incrassatis, basin versus sensim nonnihil gracilescentibus.

Patria: Campi arenosi ad fluvium Svakop. (Mus Holm.)

Antennæ articulis primo, secundo et tertio fere æque longis, primo reliquis crassiore, secundo compresso, lineari, tertio a basi apicem versus sensim utrimque dilatato, oblongo-ovato. Thorax spinulis obtusis setigeris parce conspersus, marginibus lateralibus anticis spinis nonnullis nigris armatis, posterius in processum acutum, antrorsum productum, ampliatis. Scutellum apice productum et compresso-incrassatum. Femora anteriora supra subtusque distincte denticulata, postica tuberculis minutis conspersa, subtus pone medium denticulata. Tibiæ anticæ supra denticulis minutis obtusis quattuor instructæ, posteriores supra inermes, posticæ subtus distincte denticulatæ.

aa. *Antennis corpore dimidio vel plus dimidio brevioribus; rostro coxas anticas subsuperante, articulis secundo et tertio fere æque longis; tibiis posticis femoribus vix longioribus.*

b. *Thorace ante angulos laterales utrimque in processum brevem ampliato; corpore setoso.*

2. **P. denticulata** Stål. — Cinnamomea; antennarum articulis secundo et tertio vix compressis, linearibus; membrana levissime infuscata; alis sordide hyalinis; abdominis dorso croceo. ♂. ♀. Long. 9, Lat. 3 mill.

Acanthocoris denticulatus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 32. 1.

♂. Femoribus posticis valde incrassatis, fusiformibus.

♀. Femoribus posticis sat incrassatis, basin versus sensim nonnihil gracilescentibus.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore dimidio breviores, articulis primo et secundo fere æquilongis, illo crassiore, obsolete denticulato, tertio præcedentibus paullo longiore, ultimo infuscato. Thorax tuberculis parvis sat elevatis, duobus discoidalibus distinctioribus, conspersus, marginibus lateralibus spinis nonnullis obtusis armatis, posterius in processum, antrorsum acute nonnihil productum, ampliatis. Scutellum apice haud productum, subcarinatum. Venæ hemelytrorum haud tuberculatæ. Pedes dentato-tuberculati, femoribus apice superne tuberculo distinctiore dentiformi terminatis; tibiis anticis supra obsolete, posteriores obsoletissime denticulatis, posticis subtus minute denticulatis.

3. **P. sabulosa** Stål. — Griseo-cinnamomea, griseo-sericea, tuberculis minutis distinctis, etiam in venis hemelytrorum, conspersa; alis subsordide hyalinis; membrana livida, punctis nonnullis nigris adspersa; abdominis dorso croceo. ♂. Long. 8, Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

♂. Femoribus posticis valde incrassatis, fusiformibus.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura præcedentis. Antennæ crassæ, articulis primo, secundo et tertio fere æque longis, secundo et tertio distincte compressis, tertio basin versus gracilescente. Thorax linea media, per caput et scutellum extensa, grisea notatus, marginibus lateralibus posterius in processum breve, truncatum, extrorsum ampliatis. Scutellum medio longitrorsum rugoso-elevatum et tuberculis duobus instructum. Pedes tuberculis dentiformibus distinctis conspersi; femoribus apice superne tuberculo distinctiore terminatis; tibiis posticis supra ante medium leviter dilatatis, subtus acute denticulatis.

bb. *Thorace utrimque processu destituto.*

4. **P. pachycera** Stål. — Sat oblonga, terrea, tota densissime griseo-subsquamulosa; antennarum articulo ultimo dorsoque abdominis croceis, illo, basi excepta, nudo; alis membranaque sordidis, hoc punctis raris nigris conspersa. ♀. Long. 13, Lat. 3 mill.

♀. Femoribus posticis leviter incrassatis.

Petalocnemis pachycerus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 29. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Species insignis, *Choerommatum farinosum* simulans. Antennæ crassæ, tertia parte corporis paullo longiores, articulis secundo et tertio æque longis, primo paullo longioribus. Thorax paullo longior quam latior, marginibus lateralibus ante medium levissime sinuatis, angulis lateralibus haud productis, obtusis, ruga longitudinali media distincta percurrente instructus. Scutellum longius quam latius. Femora anteriora supra obsolete tuberculata, subtus distincte denticulata postica vix tuberculata, subtus apicem versus denticulata. Tibiæ subinermes.

CHOEROMMATUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 204. (1843).

Neurodederrhis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 260.

Corpus oblongo-ovatum, depressum. Caput subquadratum, leviter transversum, basi pone oculos utrimque callosum, lobo medio inter tubercula antennifera elevato, haud prominulo. An-

tennæ breves, crassiusculæ vel crassæ, articulis ultimo et basali æque longis, illo fusiformi, graciliore, intermediis duobus fere æque longis, illis nonnihil longioribus. Rostrum breve. Scutellum vix longius quam latius. Hemelytra subparallela, margine apicali corii recto, sutura clavi paullo breviore; membrana reticulata. Mesosternum anterius leviter sulcatum. Abdomen utrimque sat ampliatum. Pedes breviusculi, simplices, postici valde distantes; tibiis anticis nonnihil compressis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum fere æque longo.

Petalocnemidi affine genus, tibiis posticis simplicibus, nec compressis, nec dilatatis differt.

1. **C. farinosus** A. et S. — Fuscus, tegumento argillaceo totus tectus; antennis crassis, parce setulosis, articulis secundo et tertio basali paullo gracilioribus, sulcis obsoletis in tegumento instructis, articulo apicali apicem versus nudo, fusco; thorace æque longo ac lato, marginibus lateralibus levissime sinuatis, haud reflexis, rugis quattuor longitudinalibus leviter elevatis, basi et apice evanescentibus, instructo; membrana livida; alis fuscescentibus; abdomine dorso sordide sanguineo; femoribus minute tuberculatis; tibiis anterioribus supra tuberculis nonnullis parvis instructis. ♀. Long. 13, Lat. 3½ mill.

Choerommatus farinosus A. et S. Hist. des Hém. p. 204. 1. Pl. 4. fig. 4. (1843). sec. ex. typ.

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ breviores et crassiores quam in icone AMYOTI et SERVILLEI supra citato.

2. **C. argillaceus** STÅL. — Fuscus, remote setulosus, tegumento argillaceo præsertim subtus indutus; antennis haud argillaceis; thorace æque longo ac lato, marginibus lateralibus distincte sinuatis, leviter reflexis, pone medium subampliatis, rugis quattuor longitudinalibus obsoletissimis instructo; membrana livida; alis fuscescentibus; abdomine dorso subsanguineo; femoribus minute tuberculatis, anterioribus subtus tuberculis dentiformibus distinctis armatis; tibiis anterioribus supra denticulis nonnullis instructis. ♀. Long. 13, Lat. 3½ mill.

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis, tegumento argillaceo minus denso, thoracis marginibus lateralibus distincte sinuatis, pone sinum subampliatis, differt.

3. **C. indutus** STÅL. — Fuscus, setulosus, argillaceo-conspersus et hic illic indutus; antennarum articulo ultimo apicem versus nudo; thorace paullo breviore quam latiore, obsolete granulato, marginibus lateralibus anticis rectis, posterius rotundatis; alis fuscescentibus; membrana livida; abdomine supra croceo; femoribus minutissime tuberculatis; tibiis anticis supra obsolete obtuseque denticulatis. ♀. Long. 13, Lat. 3½ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, thorace breviore, abdomine minus ampliato tibiisque anticis angustioribus differt.

ELASMOGASTER STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 259.

Corpus depressum. Caput subquadratum, basi pone oculos callosum, tuberculis antenniferis prominentibus, interdum contiguis, lobo medio inter illa tubercula haud distinguendo. Rostrum breve, pone coxas anticas haud extensum. Antennæ crassæ, triquetræ, articulo apicali reliquis breviore. Thorax collari destitutus. Scutellum æquilaterum. Hemelytra interdum abbreviata; corii margine apicali recto, suturæ clavi æquilongo vel breviore; membranæ venis hic illic anastomosantibus. Abdomen utrimque valde rotundato-ampliatum, hemelytris multo latius. Pedes validi, postici nonnihil distantes; femoribus inermibus, posticis haud incrassatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum æque longo.

1. **E. africanus** DALL. — Cinnamomeus, in ferrugineum vergens, granulis squamuligeris conspersus; antennis ferrugineis, articulo primo nigricante, ultimo apicem versus fusco; margine apicali corii anguste griseo; membrana fusca; alis infuscatis; pedibus obscurioribus. ♂. ♀. Long. 17, Lat. 5½ mill.

Brachytes africanus DALL. List of Hem. II. p. 379. 2. (1852).

Elasmogaster brunnescens Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 27. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore dimidio paullo longiores, articulo primo capiti longitudine æquali, crasso, secundo et tertio inter se æque longis, basali nonnihil longioribus, tertio leviter sulcato. Thorax marginibus lateralibus levissime sinuatis; angulis anticis acutiuscule prominulis, l teralibus rotundatis, haud productis. Hemelytra alæque interdum abbreviata et medium abdominis paullo tantum superantia.

PRISMATOCERUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 185. (1843).

Philonus Dall. List of Hem. II. p. 448. (1852).

Corpus oblongum vel subelongatum. Caput quadratum, basi pone oculos callosum, tuberculis antenniferis libere prominulis, paullo distantibus, lobo medio inter illa tubercula haud elevato. Rostrum breve, articulis secundo et tertio æque longis. Antennæ quoad formam variabiles, articulo primo capite longiore, ultimo penultimo breviore. Thorax collari destitutus. Scutellum æquilaterum. Corii margo apicalis leviter sinuatus, sutura clavi haud vel paullo longior, angulus apicalis nonnihil productus. Membrana venis simplicibus, raro hic illic anastomosantibus. Pedes mediocres, postici distantes; femoribus inermibus, posticis haud incrassatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum æque longo.

a. *Antennis crassis, triquetris, articulis secundo et tertio compressis, ultimo cylindrico; thorace posterius utrimque processu lato depresso instructo; pedibus posticis a lateribus corporis quam inter se vix duplo longius remotis.*

Prismatocerus A. et S.

1. **P. magnicornis** Burm. — Pallide griseo-stramineus, fusco-ferrugineo-punctatus; thoracis disco hemelytrisque acervatim nigro-punctatis, illo ante medium macula nigra parva notato; antennis ferrugineis; membrana alisque sordide hyalinis, illius venis subinfuscatis; abdomine dorso testaceo, incisuris maculisque duabus sordide stramineis; connexivo fusco, segmentis

ante medium griseo-stramineis; thoracis angulis lateralibus cum processubus lateralibus omnino confusis. ♀. Long. 20, Lat. 6 mill.

Homoeocerus magnicornis BURM. Handb. II. 1. p. 316. 2. (1835).

Prismatocerus auritulus A. et S. Hist. des Hém. p. 185. 1. Pl. 4. fig. 3. (1843).

Ceratopachys magnicornis DALL. List of Hem. II. p. 503. 8. (1852).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Antennæ crassæ, articulis secundo et tertio nonnihil compressis, primo et secundo æque latis, hoc apicem versus sensim nonnihil angustato, tertio magis compresso, ab apice basin versus sensim distincte angustato. Thorax marginibus lateralibus posterius in processum aliformem, latum, apicem versus subampliatum, apice angulum rectum vel subobtusum formantem, posterius crenulatum, leviter antrorsum et valde sursum vergentem, dense punctatum, usque ad angulos posticos thoracis extensum, productis. Abdomen vix ampliatum, spiraculis ventris a basi et latere segmentorum fere æque longe remotis.

2. **P. auriculatus** STÅL. — Pallide griseo-stramineus, acervatim fusco-ferrugineo-punctatus, subtus dilute punctatus, punctis nonnullis nigris, pectore maculis nonnullis parvis nigris notato; membrana alisque sordide hyalinis, venis infuscatis; abdomine dorso connexivoque nigris, illius maculis duabus mediis maculaque oblonga segmenti ultimi, hujus segmentis anterius stramineis; processubus lateralibus thoracis ab angulis lateralibus paullo remotis. ♀. Long. 18, Lat. 6 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. magnicorni simillimus. antennis paullo minus incrassatis, thoracis processubus lateralibus obtusioribus, minus sursum vergentibus, paullo ante angulos laterales ortis, abdomineque paullo latiore differt. Antennæ fusco-punctulatæ, corpore nonnihil breviores, articulis secundo et tertio compressis, secundo lineari, apicem versus vix angustato, tertio basin versus leviter angustato. Thorax marginibus lateralibus convexis, posterius processu lato, apice subtruncato, obtuso, extrorsum et leviter sursum vergente, ab angulis lateralibus paullo remoto, instructis. Abdomen leviter ampliatum, spiraculis ventris a lateribus quam a basi segmentorum paullo longius remotis.

aa. *Antennis minus incrassatis; thorace posterius utrimque processu lato destituto, angulis posticis haud vel leviter prominulis; pedibus posticis a lateribus corporis quam inter se plus duplo vel fere triplo longius remotis.*

Philonus DALL. List of Hem. II. p. 448. (1852).

3. **P. bicolor** GERM. — Pallidissime olivaceo-stramineus, supra sordide rufescente-tinctus et ferrugineo vel fusco-ferrugineo-punctatus, subtus dilute punctatus; antennis rufo-ferrugineis, articulo ultimo fusco- vel flavo-ferrugineo; corii margine costali sordide stramineo; membrana infuscata; alis sordide hyalinis vel leviter infuscatis; abdominis dorso sanguineo vel sanguineo-flavescente; tibiis tarsisque dilute sordide sanguineis. ♂. ♀. Long. 13—16, Lat. 4—5 mill.

Homoeocerus bicolor GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 148. 64. (1837).

Var. b. — Corio pone medium maculis parvis duabus vel una albidis.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Antennæ corpore circiter tertia parte breviores, articulis primo, secundo et tertio subtriquetris, primo et tertio fere æque longis, secundo nonnihil brevioribus, quarto primo paullo breviore. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus obtusis, apice plus minus rotundatis, interdum nonnihil prominulis. Abdomen hemelytris nonnihil latius.

4. **P. discolor** STÅL. — Distincte punctulatus, supra dilute testaceus, subtus cum pedibus dilute testaceo- vel olivaceo-flavescens; antennis ferrugineis; membrana alisque infuscatis; abdomine dorso subsanguineo vel croceo. ♀. Long. 16—18, Lat. $5\frac{1}{3}$ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis, margine costali corii concolore, antennis distinctius triquetris, articulis quarto breviore, tertio leviter compresso, haud tamen dilatato, divergit. Antennæ corpore circiter tertia parte breviores, articulo primo tertio paullo breviore, secundo illis nonnihil longiore, tertio quarto vix duplo longiore. Thorax marginibus late-

ralibus anticis vix sinuatis, obsoletissime crenulatis, angulis lateralibus apice plus minus obtuse rotundatis et prominulis.

5. **P. plagiatus** GERM. — Fusco-cinnamomeus, puberulus, subtus pallidior, fusco-punctulatus; abdominis limbo pallido, dilute punctato, dorso sanguineo, vitta angusta utrimque laterali segmentisque apicalibus nigris; antennarum articulis primo et quarto obscure fuscis, secundo et tertio flavo-ferrugineis, apice nigris, tertio apice distincte dilatato; hemelytris flavo-cinnamomeis, clavo dense fusco-punctato, corio vitta irregulari nigra prope marginem costalem ornato; membrana obscure fusca; alis infuscatis. ♂. ♀. Long. 15—17, Lat. 4—5½ mill.

Homoeocerus plagiatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 147. 63. (1837).

Philonus nigrovittatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 29. 1.

Ceratopachys plagiatus DALL. List of Hem. II. p. 502. 6. (1852).

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET.)

Antennæ corpore dimidio nonnihil longiores, articulo primo vix triquetro, secundo et tertio triquetris, tertio apicem versus supra subtusque distincte nonnihil dilatato, secundo nonnihil breviore et primo subbreviore, quarto primo nonnihil breviore. Thorax marginibus lateralibus rectis, angulis lateralibus rotundatis, vix prominulis.

6. **P. insubidus** GERM. — Fusco-cinnamomeus, puberulus, dense punctulatus; antennis fuscis vel nigris, articulis secundo et tertio basi vel fere totis rufo-ferrugineis, tertio apicem versus leviter compresso, vix ampliato; hemelytris limboque abdominis plus minus obscure aut dilute flavo-cinnamomeis, fusco-punctulatis, corio interdum vitta fusca ornato; membrana fusca; alis infuscatis; abdomine dorso croceo, vitta vel linea laterali parteque apicali nigris. ♂. ♀. Long. 14—18, Lat. 5—5½ mill.

Homoeocerus insubidus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 147. 62. (1837).

Philonus fuscus DALL. List of Hem. II. p. 448. 2. Pl. 12. fig. 6. (1852).

Philonus insubidus DALL. List of Hem. II. p. 449. 3. (1852).

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN et SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis, antennarum articulis quarto et primo fere æque longis, tertio apice vix ampliato, differt.

Antennæ variant fere totæ nigræ vel articulis secundo et tertio basi vel fere totis ferrugineis.

Gonocerus marginellus WESTW. (in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 25) ad *Prism. plagiatum* vel *insubidum* referendus est.

TAGUS STÅL.

Corpus valde oblongum. Caput subquadratum, basi pone oculos leviter callosum, tuberculis antenniferis libere prominulis, lobo medio inter illa haud elevato. Rostrum breve, articulo tertio reliquis longiore. Antennæ triquetræ, articulo ultimo fusiformi, brevi. Thorax collari destitutus. Scutellum vix vel paullo longius quam latius. Corium margine apicali leviter sinuato, angulo apicali leviter producto. Membrana venis simplicibus instructa. Pedes longiusculi, postici nonnihil distantes; femoribus inermibus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum vix longiore.

Præcedenti affine genus.

1. **T. productus** STÅL. — Flavo- vel fusco-cinnamomeus, remote sericeus, parce punctatus, subtus pallidior; thorace callis minutis lævibus parce adsperso, angulis lateralibus valde productis; corii venis maculaque irregulari ad marginem apicalem pallidis; membrana fuscescente; alis sordide hyalinis; abdomine dorso croceo, maculis connexivi et marginis ventris nigro-fuscis; antennis nigris, articulis secundo et tertio a basi ultra medium flavo-testaceis; femoribus posticis tibiisque apicem versus nec non tarsis nigricantibus. ♂. Long. 15, Lat. 4½ mill.

Patria: Sennaar, Senegal. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ longæ, corpore paullo breviores, articulis primo et tertio æque longis, secundo nonnihil brevioribus, secundo et tertio leviter compressis, tertio sat gracili. Thorax angulis lateralibus acutis, oblique sursum longe productis.

DIOCLES Stål.

Corpus anguste ovatum. Caput quadratum, basi pone oculos haud callosum, tuberculis antenniferis libere leviter prominulis, lobo medio inter illa distinguendo, nec elevato. Rostrum breve, articulis duobus apicalibus æque longis et duobus basalibus longioribus. Antennæ articulis duobus apicalibus fere æque longis. Thorax collari destitutus. Scutellum æquilaterum. Corium margine apicali ad angulum apicalem levissime productum nonnihil sinuato. Membrana basi subcoriacea, venis hic illic anastomosantibus. Abdomen utrimque rotundato-ampliatum. Pedes mediocres, postici paullo distantes, femoribus inermibus; tarsis posticis articulo primo duobus apicalibus ad unum æque longo.

Præcedentibus affine genus.

1. **D. dilutus** Stål. — Pallide olivaceo-stramineus, supra in pallidissime subtestaceum vergens, ventris disco excepto distincte punctatus; membrana alisque vitreis, his pallidissime subvinaceis. ♂. Long. 16, Lat. 5 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore nonnihil breviores, graciliusculæ, articulis primo et secundo æque longis, capite triplo longioribus, duobus apicalibus etiam æque longis, illis nonnihil brevioribus, primo, secundo et tertio triquetris, hoc subcompresso, ultimo cylindrico. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, obsolete crenulatis, angulis lateralibus rotundatis, vix prominulis. Membrana margine basali olivaceo-stramineo, opaco, coriaceo.

CERATOPACHYS Westw.

Hope. Cat. of Hem. II. p. 22. (1842).

Corpus oblongum. Caput subquadratum, basi pone oculos globosos et valde prominulos haud callosum, usque ad oculos immersum, tuberculis antenniferis libere paullo prominulis, distantibus, lobo medio inter illa distinguendo, vix tamen elevato. Rostrum breve, articulis omnibus fere æque longis. Antennæ crassiusculæ. Thorax apice collari minus distincto, parte subapicali thoracis haud angustiore, instructus. Scutellum æquila-

terum. Corium margine apicali versus angulum apicalem subproductum levissimo sinuato. Venæ membranæ simplices. Pedes postici nonnihil distantes; femoribus inermibus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum æque longo.

1. **C. nigricornis** Germ. — Olivaceo-flavescens vel dilute rufescente-testaceus, ventre excepto distincte punctatus; antennis nigris, articulo primo nec non basi articulorum secundi et tertii subferrugineis, articulo ultimo stramineo; capitis vittis duabus, thoracis fascia posteriore, sæpissime tri-interrupta, hemelytrorum punctis ante medium sparsis maculaque irregulari pone medium, nec non macula parva angulorum apicalium segmentorum ventris nigris; membrana fuscescente; alis decoloribus; abdomine dorso dilute sanguineo vel croceo. ♀. Long. 12—13, Lat. 4½ mill.

Homoeocerus nigricornis Germ. in Silb. Rev. ent. V. p. 148. 65. (1837).

Ceratopachys capensis Westw. in Hope. Cat. of Hem. II. p. 22. (1842).

Ceratopachys nigricornis Dall. List of Hem. II. p. 503. 7.

Tliponius rugifer Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 465. 9.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Antennæ corpore dimidio paullo longiores, articulis fere æque crassis, primo subtereti, secundo et tertio subtriquetris, ultimo fusiformi, primo, tertio et quarto fere æque longis, secundo nonnihil brevioribus, capite vix longioribus. Thorax marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis, angulis lateralibus rectis, leviter prominulis et reflexis. Pectoris vitta subrugosa, interrupta, sæpe obsoleta vel oblitterata, nec non ventris ruga utrimque lateralis longitudinalis pallidæ, interdum eburneæ.

ORNYTUS Dall.

List of Hem. II. p. 447. (1852).

Corpus valde oblongum. Caput subquadratum, basi pone oculos vix vel leviter callosum, tuberculis antenniferis libere leviter prominulis, distantibus, lobo medio inter illa distinguendo. Rostrum breve, articulo secundo tertio longiore. Antennæ sub-

teretes. Thorax collari destitutus. Scutellum subæquilaterum. Corium margine apicali vix vel leviter sinuato, angulo apicali vix producto. Pedes mediocres, postici nonnihil distantes; femoribus inermibus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo longiore.

Præcedentibus affine genus.

1. **O. alternans** Westw. — Sordide stramineus, exceptis marginibus lateralibus thoracis et costali corii supra in flavo-testaceum vergens et fusco-punctatus; abdominis dorso testaceo vel subsanguineo, hujus parte apicali antennarumque articulis secundo et tertio apicem versus nigris; alis sordide vinaceis; membrana fusca. ♂. ♀. Long. 14—18, Lat. 4—5 mill.

Coreus alternans Westw. in Hope. Cat. of Hem. II. p. 24. (1842).

Ornytus alternans Dall. List of Hem. II. p. 447. I. (1852).

Patria: Sierra Leona, Calabar. (Mus. Holm., Coll. A. Dohrn, Signoret et Stål.)

Antennæ graciles, corpore nonnihil breviores, articulis tertio et quarto fere æque longis, basali paullo brevioribus, secundo reliquis nonnihil longiore, basali capite plus duplo longiore. Thorax marginibus lateralibus rectis, integris, angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis.

2. **O. annulatus** Thunb. — Flavo vel rufo-cinnamomeus, subtus cum connexivo sordide stramineus, punctatus; antennis rufo-ferrugineis, articulo primo toto, secundo et tertio apice, marginibus lateralibus thoracis, vitta angusta intra marginem costalem stramineum corii, lateribus capitis, maculis minutis sparsis pectoris ventrisque nigris; alis fuscis, basin versus pallidioribus; membrana obscure fusca; abdomine dorso croceo, apice nigro; pedibus ferrugineis vel nigro-ferrugineis. ♂. ♀. Long. 14—16, Lat. 4—5 mill.

Alydus annulatus Thunb. Hem. rostr. cap. III. p. 4. (1822).

Homoeocerus nigripes Burm. Handb. II. 1. p. 316. 3. (1835); A. et S. Hist. des Hém. p. 203. 1. (1843).

Philonus nigripes Dall. List of Hem. II. p. 448. 1. (1852).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Antennæ breviusculæ, corpore dimidio vix longiores, articulis primo et tertio fere æque longis, capite nonnihil longioribus, secundo et quarto fere æque longis, primo nonnihil longioribus. Thorax marginibus lateralibus rectis, angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis, pone marginem apicalem impressione levi lineari instructus.

LATIMBUS Stål.

Öfv. Vc. Ak. Förh. 1859. p. 466

Corpus oblongum vel nonnihil elongatum. Caput subquadratum, basi pone oculos haud callosum, tuberculis antenniferis haud libere prominulis, paullo distantibus, lobis subreclinato-deflexis, lobo medio basi inter illa tubercula elevato. Rostrum breve, articulo tertio secundo breviore. Antennæ variabiles. Thorax collari destitutus. Scutellum æquilaterum vel paullo longius quam latius. Corium margine apicali vix sinuato, angulo apicali vix producto. Membrana venis furcatis. Pedes mediocres, postici nonnihil distantes, femoribus inermibus vel spinosis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum æque longo.

a. *Tuberculis antenniferis apice extus acute prominulis; scutello subæquilatero; abdomine hemelytris paullo latiore; corpore nonnihil depresso; antennis concoloribus.*

1. **L. punctatus** Dall. — Ferrugineo-flavescens, subtus pallidior, dense distincteque punctulatus; marginibus lateralibus anticis thoracis anguste fuscis; maculis minutis tribus lateralibus pectoris nigris; alis vinaceis; membrana subfusco-vinacea; femoribus inermibus; antennis crassiusculis. ♀. Long. 13, Lat. 4 mill.

Philonus? punctatus Dall. List of Hem. II. p. 449. 4. (1852).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm., Coll. Stål.)

Antennæ crassiusculæ, corpore dimidio nonnihil longiores, articulis omnibus fere æque crassis, articulis primo, secundo et tertio fere æque longis, quarto paullo brevioribus, primo capite haud duplo longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis subrectis, minutissime crenulatis, angulis lateralibus rectis, paullo prominulis. Venter maculis nonnullis minutis impressis nigris, latera versus in seriem irregularem positis, ornatus.

2. **L. concolor** GERM. — Ferrugineo-flavescens, subtus pallidior, dense distincteque punctulatus; marginibus imis lateralibus anticis thoracis infuscatis; maculis tribus minutis lateralibus pectoris nigris; abdomine dorso croceo; alis vinaceis, apicem versus leviter infuscatis; membrana infuscato-vinacea; femoribus subtus prope apicem spinulis duabus minutissimis, interdum deficientibus, armatis; antennis gracilibus. ♂. ♀. Long. 12—14, Lat. 4 mill.

Syromaster concolor GERM. in SILB. Rev. Ent. V. p. 146. 59. (1837).

Homoeocerus concolor DALL. List of Hem. II. p. 446. 9. (1852).

Paryphes hilarus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 29. 1.

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

L. punctato simillimus, antennis longioribus et gracilioribus præsertim differt. Antennæ graciles, corpore paullo breviores, articulis primo et quarto reliquis nonnihil crassioribus, primo capite circiter duplo et dimidio vel fere triplo longiore, omnium longissimo, secundo et quarto æque longis, tertio paullo longioribus. Thorax marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis, minute crenulatis, angulis lateralibus subrectis, leviter prominentibus.

aa. *Tuberculis antenniferis apice extus haud acute prominulis; antennis fere totis nigris.*

3. **L. punctiventris** SIGN. — Sordide subferrugineo-flavescens, dense distincteque subfusco-punctulatus, lateribus pectoris ventrisque interdum obscurius punctatis; antennis, marginibus lateralibus anticis thoracis nec non maculis parvis lateralibus ventris, in seriem dispositis, nigris; maculis marginalibus connexivi fuscis; antennarum articulo apicali sordide stramineo, basi ipsa nigro; alis vinaceis; membrana fuscescente. ♀. Long. 14, Lat. 4 mill.

Homoeocerus punctiventris SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 299. 571. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Statura fere *L. concoloris*. Antennæ graciles, corpori longitudine æquales, articulo primo omnium longissimo, capite thoraceque ad unum vix breviore, articulis secundo et quarto æque longis, tertio

paullo longioribus. Thorax marginibus lateralibus subrectis, anterius obsoletissime crenulatis, angulis lateralibus acutiusculis, nonnihil prominentibus. Scutellum æquilaterum. Abdomen hemelytris paullo latius. Femora subtus prope apicem spinulis duabus minutissimis obsoletis armata.

4. **L. armipes** STÅL. — Elongatus, sordide stramineus, supra in ferrugineum vergens, dense punctulatus; antennis, marginibus lateralibus anticis thoracis, dorso abdominis membranaque nigris; antennarum articulo apicali basin versus, basi ipsa excepta, sordide albido; alis sordide hyalinis, fusco-venosis. ♂. ♀. Long. 13—15, Lat. 4 mill.

Latimbus armipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 466. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Congenericis angustior, femoribus subtus multispinulosis insignis. Antennæ longæ, gracillimæ, articulo primo omnium longissimo, capite thoraceque ad unum æque longo, secundo, tertio et quarto æque longis. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus rectis, haud prominulis. Scutellum longius quam latius. Abdomen hemelytris æque latum (♂), vel paullo latius (♀). Femora subtus multispinulosa.

HYDARA DALL.

List of Hem. II. p. 492. (1852).

Corpus valde oblongum. Caput basi pone oculos haud callosum, tuberculis antenniferis haud libere prominulis, lobis ante illa leviter deflexo-productis. Rostrum coxas posticas subattingens, articulo tertio omnium levissimo. Antennæ longæ, gracillimæ, articulo primo apice clavato, quarto incrassato. Thorax collari destitutus. Scutellum subæquilaterum. Corium margine apicali prope angulum apicalem nonnihil sinuato. Membrana venis subsimplicibus. Anguli postici metastethii subacuti. Pedes graciles, longi, femoribus apice nonnihil incrassatis, inermibus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum sublongiore.

1. **H. tenuicornis** WESTW. — Pallide subferrugineo-flavescens, dense granulata; alis pallidissime vinaceis; membrana sordide hyalina; abdomine dorso dilute miniato; articulo quarto antennarum fusco. ♂. Long. 11, Lat. 3 mill.

Coreus tenuicornis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 24. (1842).

Hydara tenuicornis DALL. List of Hem. II. p. 493. 1. Pl. 14. fig. 5. (1852).

Hydara gracilicornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 30. 1; SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 942. 122. (1861).

Patria: Caffraria, Madagascar. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET); Sierra Leona. (Mus. Brit.)

Antennæ corpore vix longiores, articulo primo longissimo, tertio nonnihil longiore, secundo tertio nonnihil breviore et quarto paullo longiore. Thorax marginibus lateralibus leviter sinuatis, angulis lateralibus in spinam acutissimam extrorsum productis. Abdomen hemelytris paullo latius.

CORDUBA STÅL.

Ent. Zeit. XXIII. p. 305. (1862).

Corpus valde elongatum. Caput usque ad oculos haud immersum, ante tubercula antennifera haud prominula triangulariter deflexo-productum. Rostrum coxas posticas subsuperans, articulo primo capite nonnihil breviore. Antennæ graciles, articulo primo apice incrassato, quarto brevi, fusiformi. Thorax collari destitutus. Scutellum longius quam latius. Corium margine apicali recto. Membrana venis longitudinalibus e vena transversa, a margine basali remota, emissis. Anguli postici metastethii acutiusculi. Pedes gracillimi, femoribus apice nonnihil incrassatis.

Præcedenti affine genus.

1. **C macra** STÅL. — Sordide straminea, dense granulata; articulo quarto antennarum fusco; abdomine dorso dilute sanguineo; alis sordide hyalinis. ♂. Long. 9, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Corduba macra STÅL. Ent. Zeit. XXIII. p. 305. (1862).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore circiter quinta parte breviores, articulo primo capite vix duplo longiore. Thorax marginibus lateralibus rectis, angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis. Abdomen lineare, hemelytris haud latius, segmento dorsali ultimo, apud marem saltem, reliquis haud angustiore, apice subsinuato-truncato.

CLETUS Stål.

Freg. Eug. Resa. Ins. Hem. p. 236. (1858).

Corpus oblongum. Caput basi pone oculos callosum, lobis ante tubercula antennifera interdum productis, tunc tamen usque a basi plus minus deflexis. Rostrum articulo tertio reliquis breviore. Thorax collari destitutus. Scutellum æquilaterum. Corium angulo apicali haud vel leviter producto. Mesosternum et metasternum leviter sulcata. Pedes mediocres, postici vix vel paullo distantes, femoribus inermibus; articulo primo tarsorum posticorum apicalibus duobus ad unum æque longo vel sublongiore.

Gonocero affine genus.

a. *Antennis gracilibus, articulis primo et quarto crassioribus.*

b. *Thorace linea transversa pallida destituto.*

c. *Limbo costali corii a basi ad medium pallido, punctis fuscis destituto; macula parva ad marginem apicalem corii albida, lævi.*

1. **C. pusillus** Dall. — Stramineus, supra dilute ferrugineo-fusco, subtus pallidissime subferrugineo-punctatus; capite thoraceque ante medium acervatim nigro-punctatis, marginibus lateralibus pallidis; articulo apicali antennarum fusco; maculis minutissimis punctiformibus tribus lateralibus pectoris, duabus coxarum et numerosis ventris, in series sex longitudinales dispositis, nec non macula parva angulorum basalium segmentorum abdominis nigris; corii limbo costali a basi ad medium nec non macula parva lævigata ad marginem apicalem pallidis. ♀. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

   Gonocerus pusillus Dall. List of Hem. II. p. 497. 13. (1852).

   Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

C. parvulo Westw.*) valde affinis et simillimus, antennis brevioribus divergit. Caput ante tubercula antennifera levissime prominulum. Antennæ corpore dimidio paullo longiores, articulis primo et quarto fere æque longis, capite subbrevioribus, secundo et tertio

*) *Coreus parvulus* Westw. (in Hope Cat.) = *Gonocerus capitulatus* H. Sch. = *Homoeocerus minimus* A. et S.

gracilibus, illis longioribus, secundo tertio vix breviore. Thorax angulis lateralibus paullo prominulis, apice sinuatis. Membrana alæque sordide hyalinæ. Abdomen dorso remote ferrugineo-punctatum, apice minute fusco-maculatum, connexivo fusco-punctulato.

2. **C. clavatus** SIGN. — Sordide stramineus, supra interdum in pallidissime ferrugineum vergens, distincte punctatus, subtus maculis puntiformibus nigris destitutus; articulo quarto antennarum fusco; vittis duabus capitis thoraceque anterius interdum pallide fusco-punctatis; corii limbo costali a basi ad medium pallido, macula minuta ad marginem apicalem albida, lævi; membrana alisque sordide hyalinis; abdomine dorso croceo, impunctato. ♂. ♀. Long. 8, Lat. $2\frac{3}{4}$ mill.

Gonocerus clavatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 943. 126. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

C. *pusillo* maxime affinis, antennis paullo longioribus, corpore subtus corioque maculis nigris destitutis divergit. Antennæ articulo primo capiti æquilongo, secundo et tertio fere æque longis, primo multo longioribus, quarto fusiformi, crasso, basali paullo breviore. Thorax angulis lateralibus leviter prominulis, oblique sinuatis

3. **C. binotulatus** STÅL. — Stramineus, supra cum antennis in pallide ferrugineum vergens, dense punctatus; maculis minutis punctiformibus tribus lateralibus pectoris, duabus coxarum, nec non numerosis ventris, in series sex longitudinales dispositis, nigris; corii limbo costali a basi ad medium pallido, maculis duabus vel una parva ad marginem apicalem albidis; antennarum articulo quarto infuscato; membrana alisque subsordide hyalinis; angulis lateralibus thoracis acutis. ♀. Long. 8, Lat. 3 mill.

Gonocerus binotulatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 316. 21.

Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

C. acuto DALL. valde affinis, angulis lateralibus thoracis minus acutis et productis, antennis brevioribus, mesonoto et metanoto, excepta regione nigra scutellari, basique abdominis dorsi concoloribus vel croceis differt. Antennæ corpore circiter tertia parte breviores, articulo primo capiti fere æquilongo, secundo et tertio subæqualibus,

quarto crasso, fusiformi, primo paullo breviore. Thorax angulis lateralibus acutis, extrorsum nonnihil productis.

4. **C. bis-bipunctatus** STÅL. — Stramineus, supra dilute fusco-punctatus, pectore distincte, ventre obsolete dilute punctatis; angulis lateralibus thoracis acutis, apice fuscis; corio pone medium maculis duabus minutis pallidis, lævibus notato, limbo costali a basi paullo ultra medium dilutiore, punctis fuscis destituto; membrana sordide hyalina; alis leviter infuscatis; regione scutellari metanoti nigra; maculis minutis tribus lateralibus pectoris, numerosis ventris, in series quattuor vel sex dispositis, unaque coxarum nigris. ♂. Long. 11, Lat. 4 mill.

Gonocerus bis-bipunctatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 316. 20.

Patria: Eikhams Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

Statura et magnitudine fere *C. bipunctati* H. SCH.*), angulis thoracis lateralibus leviter antrorsum et sursum productis divergit. Antennæ exempli descripti mutilatæ. Caput ante tubercula antennifera levissime prominens. Thorax angulis lateralibus acute extrorsum productis, leviter sursum et antrorsum præterea vergentibus, apice nigris, posterius obsolete crenulatis.

cc. *Corio limbo costali concolore vel angustissime pallido, ad marginem apicalem macula albida destituto.*

5. **C. ochraceus** H. SCH. — Stramineus, supra dilute ferrugineo-fusco-punctatus; antennis in ferrugineum vergentibus, articulo apicali infuscato; venis corii posterius lævigatis; membrana alisque leviter infuscatis; abdomine dorso croceo; connexivo segmentis primo, secundo, tertio et quarto totis, quinto et sexto basi plus minus obscure fusco-punctulatis; regione scutellari metanoti nigro; maculis minutissimis tribus lateralibus pectoris, duabus coxarum et numerosis ventris, in series sex dispositis, nigris. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 3 mill.

Gonocerus ochraceus H. SCH. Wanz. Ins. VI. p. 7. fig. 563. (1842); DALL. List of Hem. II. p. 496. 9. (1852).

Cletus modestus STÅL. in litt.

---

*) *Gonocerus bipunctatus* H. SCH. = *G. pugnator* DALL. sec. Mus. Brit.

Patria: Terra capensis, Madagascar, Insulæ Mauritii et Bourbon. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ corpore circiter quinta parte breviores, articulis primo et tertio fere æque longis, secundo nonnihil brevioribus, capite nonnihil longioribus, quarto fusiformi, primo paullo breviore. Thorax angulis lateralibus extrorsum acute productis, apice infuscatis, posterius crenulatis.

6. **C. caffer** STÅL. — Grisescente-stramineus, nigro-punctatus, thorace anterius pallidiore et minus dense punctato; articulo apicali antennarum fusco; membrana alisque infuscatis, his fusco-venosis, basin versus decoloribus; venis corii apicem versus lævigatis; abdomine dorso sanguineo vel croceo, vittis duabus segmenti ultimi nec non segmentis connexivi basi et apice nigro-fuscis; maculis minutis duabus coxarum compluribusque ventris, in series sex dispositis, nigris; pedibus fusco-punctatis. ♂. ♀. Long. 7—8½, Lat. 2½—3 mill.

Gonocerus caffer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 31. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ articulo primo capiti fere æque longo, secundo tertio nonnihil longiore, ambobus primo longioribus, quarto fusiformi et primo æque longis. Thorax angulis lateralibus leviter productis, apice vix acuminatis, posterius haud crenulatis.

Quoad formam thoracis ad *C. parvulum* appropinquat.

7. **C. varius** DALL. — Grisescente-stramineus, nigro-punctatus, thorace anterius pallidiore et minus dense punctato; articulo apicali antennarum fusco; membrana alisque infuscatis, his fusco-venosis, basin versus decoloribus; venis corii apicem versus lævigatis; abdomine dorso sanguineo vel croceo, vittis duabus segmenti ultimi nec non segmentis connexivi basi et apice nigro-fuscis; maculis minutis duabus coxarum compluribusque ventris, in series sex dispositis, nigris; pedibus fusco-punctatis; angulis lateralibus thoracis acutis. ♂. ♀. Long. 7, Lat. 3½ mill.

Gonocerus varius DALL. List of Hem. II. p. 496. 11. (1852).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti simillimus, thoracis angulis lateralibus acutissimis, productis, posterius crenulatis, articuloque antennarum primo paullo graciliore differt. Thorax fere uti in *C. acuto* formatus.

8. **C. lanciger** FABR. — Sordide stramineus, dilute fuscescente-punctatus, thorace posterius hemelytrisque dense obscureque punctatis et interdum infuscatis, horum fascia angusta lævi-uscula, pone medium posita, pallida; membrana fuscescente; alis leviter infuscatis; abdomine dorso croceo; apice segmenti tertii, segmento quarto toto, basi segmentorum quinti et sexti connexivi fuscis vel nigris; pedibus minute remoteque fusco-conspersis. ♂. ♀. Long. 7—8, Lat. $2\frac{2}{3}$—3.

Coreus lanciger FABR. Ent. syst. IV. p. 128. 7. (1794); Syst. Rhyng. p. 195. 17. (1803).

Gonocerus lanciger DALL. List of Hem. II. p. 496. 8. (1852).

Patria: Calabar, Grand Bassam. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Statura fere *C. ochracei*, angulis lateralibus thoracis acutioribus. Caput ante tubercula antennifera levissime deflexo-prominulum. Antennæ graciles, sat longæ, articulis primo, secundo et tertio fere æque longis, capite longioribus, ultimo in exemplis descriptis mutilato. Thorax angulis lateralibus in spinam acutissimam nigram extrorsum productis, posterius serrulatis.

bb. *Thorace linea transversa pallida ornato.*

9. **C. lituripennis** STÅL. — Pallide stramineus, supra sat dense fusco-punctatus, subtus remotius pallidiusque punctatus; marginibus lateralibus anticis, linea transversa inter angulos laterales nec non linea longitudinali ante lineam illam transversam thoracis, marginibus lineaque longitudinali media scutelli, limbo costali corii ante medium pallidis, punctis fuscis destitutis; venis hemelytrorum pone medium lævigatis, pallidis; membrana alisque leviter infuscatis; maculis tribus lateralibus pectoris maculisque compluribus ventris, in series longitudinales dispositis, nigris; abdomine dorso croceo; connexivi segmentis primo, secundo et tertio fuscis, extus pallido-marginatis, quarto toto, quinto basi et apice, sexto intus fuscis. ♂. ♀. Long. 10, Lat. $3\frac{1}{2}$ mill.

Gonocerus lituripennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 30. 1.

Gonocerus lineatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 942. 123. (1861).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Species insignis. Caput ante tubercula antennifera nonnihil prominens, a latere visum apice perpendiculariter truncatum, tuberculis antenniferis apice extus obsolete acutiuscule prominulis. Antennæ corpore quinta parte breviores, articulis primo, tertio et quarto fere æque longis, secundo nonnihil brevioribus, capite vix vel paullo longioribus. Thorax angulis lateralibus acutis, extrorsum nonnihil productis, posterius haud vel vix sinuatis.

aa. *Antennis crassis, articulo apicali breviter fusiformi, primo breviore.*

10. **C. Scurra** GERM. — Supra sordide ferrugineus, subtus ferrugineo-stramineus, cum pedibus fusco-punctatus et conspersus; antennis obscure ferrugineis, articulis primo et quarto infuscatis; thorace disco plaga transversa marginibusque lateralibus ante medium grisescentibus, granulatis; hemelytris pone medium litura albida lævi notatis; membrana alisque leviter infuscatis; abdomine dorso dilute ferrugineo, connexivi segmentis fuscis, fascia media pallida notatis. ♀. Long. 8, Lat. 2½ mill.

Syromaster scurra GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 146. 60. (1837).

Gonocerus? crassicornis DALL. List of Hem. II. p. 498. 14. (1852).

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Caput ante tubercula antennifera paullo productum. Antennæ articulo primo capite paullo breviore, secundo et tertio æque longis, primo dimidio longioribus, tertio apicem versus leviter incrassato, quarto apice articuli tertii haud crassiore. Rostrum pedes posticos attingens, articulo primo basin capitis vix superante. Thorax angulis lateralibus extrorsum nonnihil productis, leviter convexis, apice subacuminatis, posterius prope apicem leviter sinuatis.

11. **C. leprosus** BURM. — Sordide stramineus, dense punctatus, supra cum antennis in ferrugineum vergens, subtus interdum

dilute ferrugineo-conspersus; thorace marginibus lateralibus plagaque transversa media sordide albidis, disco nigro-consperso; membrana alisque subdecoloribus; maculis minutis marginalibus abdominis pluribusque ventris, in seriem longitudinalem utrimque lateralem dispositis, nigris; rostro coxas posticas superante. ♂. ♀. Long. 9—10, Lat. 3 mill.

Gonocerus leprosus BURM. Handb. II. 1. p. 311. 3. (1835).

Gonocerus spissicornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 195. 4.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti affinis, angustior, angulis lateralibus thoracis minus prominentibus rostroque longiore distinctissimus. Caput ante tubercula antennifera distincte nonnihil deflexo-prominulum. Antennæ corpore dimidio paullo longiores, crassæ, articulo primo capite paullo breviore, secundo primo dimidio longiore et tertio subbreviore, quarto brevi. Rostrum basin segmenti ventris tertii attingens, articulo primo capite nonnihil longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis sinuatis, angulis lateralibus nonnihil prominulis, obtusis, posterius subsinuatis.

PLINACHTUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 470.

Corpus oblongum. Caput a latere visum apice rotundatum, lobis ante tubercula antennifera, latera capitis occupantia, sat productis, in eodem plano ac parte discoidali jacentibus. Antennæ articulo primo triquetro, apicali præcedenti æque longo vel longiore, secundo tertio longiore. Rostrum coxas posticas subattingens, articulo primo basin capitis haud superante. Scutellum æquilaterum. Corium angulo apicali nonnihil producto. Membrana venis subsimplicibus. Pedes mediocres, inermes, postici paullo distantes; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum vix longiore.

1. **P. pungens** THUNB. — Pallide stramineus, dense punctatus, supra incarnatus et nigro-punctatus; spatio parvo transverso disci thoracis læviusculo; limbo costali corii a basi ad medium pallido, dilute punctato; lineis duabus longitudinalibus capitis, marginibus imis lateralibus anticis spinaque angulo-

rum lateralium thoracis, maculis minutis duabus lateralibus pectoris, macula ad spiracula segmentorum ventris secundi, tertii et quarti nec non maculis connexivi nigris; membrana fusco-vinacea; alis pone medium fuscis, costa incarnata; antennis articulis primo et secundo dilute ferrugineis, articulis secundo et tertio apice nigris, ultimo medio infuscato. ♀. Long. 17, Lat. 4 mill.

Cimex pungens THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 36. (1783).

Alydus pungens THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 2. (1822).

Gonocerus pungens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 195. 3.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura fere *Gonoceri Insidiatoris*, angulis lateralibus thoracis acutioribus, magis antrorsum vergentibus. Antennæ graciliusculæ, articulis primo et quarto crassioribus, primo et tertio fere æque longis, secundo multo, ultimo paullo brevioribus, secundo apice levissime, tertio ibidem distincte compresso-incrassatis. Thorax angulis lateralibus in spinam gracilem, oblique antrorsum et sursum vergentem, productis.

2. **P. dubius** H. SCH. — Pallide stramineus, distincte punctatus, supra obscurior; thorace posterius hemelytrisque nigro-punctatis, his leviter incarnatis; antennis dilute ferrugineis, articulo ultimo flavo-ferrugineo, medio infuscato; lineis duabus longitudinalibus capitis, angulis lateralibus thoracis, scutelli apice maculisque duabus minutis lateralibus pectoris, nigris; limbo costali corii toto, pone medium angustiore, pallido, dilute punctato; membrana alisque subfusco-vinaceis; abdomine dorso croceo, dilute sanguineo-bivittato. ♂. ♀. Long. 11½—13, Lat. 3—4 mill.

Gonocerus dubius H. SCH. Wanz. Ins. VI. p. 9. fig. 565. (1842).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Antennæ corpore circiter quarta parte breviores, articulis duobus apicalibus æque longis, primo vix brevioribus, secundo reliquis fere dimidio longiore, simplici, tertio apicem versus leviter incrassato. Thorax angulis lateralibus acutis, leviter sursum et antrorsum productis.

THERAPTUS Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 462.

Corpus oblongum. Caput ante tubercula antennifera libere leviter prominula vix productum, basi pone oculos callo distincto instructum. Antennæ longæ, graciles. Rostrum inter pedes posticos extensum, articulo primo capite haud longiore, tertio omnium brevissimo. Thorax collari distincto instructum. Scutellum æquilaterum. Corium angulo apicali nonnihil producto. Membrana venis simplicibus instructa. Pedes longiusculi, graciles, inermes, postici paullo distantes; tarsis posticis articulo primo duobus apicalibus ad unum sublongiore.

Galæso affine genus.

1. **T. Carmelita** Burm. — Pallide testaceo-flavescens, subtus dilute stramineus, supra cum pectore sat dense distincteque punctatus; antennis, fasciis duabus pectoris, fascia basali, interdum deficiente, segmentorum ventris nigris; basi apiceque articulorum antennarum flavo-testaceis; membrana alisque infuscatis; abdomine dorso croceo. ♂. ♀. Long. 11½, Lat. 3⅓ mill.

Chariesterus carmelita Burm. Handb. II. 1. p. 317. 1. (1835).
Lagaria? africana Dall. List of Hem. II. p. 443. 2. (1852).
Homoeocerus apicatus Fairm. in Thoms. Arch. ent. II. p. 299. 517. (1858).

Patria: Sierra Leona, Calabar, Gabon, Congo. (Mus. Holm., Coll. Signoret et Stål.)

Antennæ articulis primo et secundo fere æque longis, capiti thoracique ad unum longitudine æqualibus, reliquis in exemplis descriptis mutilatis. Thorax angulis lateralibus subacutis, paullo prominulis, marginibus lateralibus anticis rectis, minute crenulatis. Abdomen hemelytris haud latius.

GALÆSUS Dall.

List of Hem. II. p. 440. (1852).

Pendulinus Thunb. Hem. rostr. cap. IV. p. 5. (1822).

Corpus valde oblongum. Caput basi pone oculos callosum, lobis ante tubercula antennifera distantia et libere haud promi-

nula antrorsum et nonnihil deorsum productis. Rostrum longitudine varians, longum vel longiusculum, coxas intermedias saltem subsuperans, articulo primo capite sæpissime paullo longiore, tertio reliquis breviore. Antennæ graciles, articulo quarto tertio longiore, hoc interdum dilatato. Thorax apice collari instructus. Scutellum nonnihil longius quam latius. Corium margine apicali sinuato, angulo apicali nonnihil producto. Pedes graciles, longi, postici nonnihil distantes, femoribus inermibus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum longiore.

a. *Antennarum articulo primo secundo longiore, secundo et tertio æque longis, hoc valde dilatato.*

1. **G. hasticornis** THUNB. — Supra flavo-testaceus, subtus cum rostro rufo-testaceus, abdomine excepto dense distincteque punctulatus; antennis, rostro apicem versus, pedibus, metanoto, basi maculaque posteriore dorsi abdominis, fasciis tribus lateralibus pectoris fasciaque basali segmentorum ventris nigris; fasciis tribus pectoris fasciaque apicali segmentorum ventris eburneis; membrana olivaceo-nigra; alis obscure fuscis, basin versus decoloribus, vitreis, basi pallide sanguineis. ♂. ♀. Long. 21, Lat. 6 mill.

Cimex hasticornis THUNB. Nov. ins. spec. III. p. 53. Tab. 3. fig. 64. (1784).

Pendulinus hasticornis THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 5. (1822); Ins. hem. tria gen. p. 3. 2. (1825).

Cimex bicolor GRAY. in GRIFF. An. kingd. XV. Pl. 92. fig. 4. (1832).

Galæsus hasticornis DALL. List of Hem. II. p. 441. 1. Pl. 13. fig. 2. (1852).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Antennæ corpore circiter quinta parte breviores, articulo tertio parte plus quam dimidia apicali supra subtusque valde dilatata, parte hac dilatata paullo longiore quam latiore. Rostrum inter coxas posticas extensum, articulo primo capite vix longiore. Thorax marginibus lateralibus subtilissime crenulatis, angulis lateralibus obtusis, haud rotundatis, nec prominulis. Scutellum nonnihil longius quam latius.

aa. *Antennarum articulis primo et tertio secundo nonnihil brevioribus, tertio simplici.*

2. **G. melanocnemis** STÅL. — Supra flavo-testaceus, subtus cum rostro femoribusque rufo-testaceus, abdomine excepto distincte denseque punctulatus; antennis, metanoto, basi maculaque pone medium dorsi abdominis, fasciis tribus lateralibus pectoris, fascia basali segmentorum ventris secundi, tertii et quarti, tibiis tarsisque nigris; fasciis tribus lateralibus pectoris nec non fascia lata apicali segmentorum ventris eburneis; membrana olivaceo-nigricante; alis fusco-cærulescentibus, basin versus decoloribus, basi cum costa cinnabarinis. ♀. Long. 23, Lat. 6 mill.

Homoeocerus melanocnemis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 439. 1.

Patria: Mozambique. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

Statura *G. hasticornis*, cui simillimus, structura antennarum rostroque longiore præsertim differt. Antennæ graciles, corpore nonnihil breviores, simplices. Rostrum ultra medium segmenti tertii ventris extensum, articulo primo capite nonnihil longiore. Thorax marginibus lateralibus rectis, anterius obsoletissime crenulatis, angulis lateralibus obtusis, subrotundatis. Scutellum paullo longius quam latius.

Ad hanc divisionem generis etiam pertinet *Galæsus rufifemoratus* DALL., quem in Museo Britannico vidi, *G. melanocnemi* valde affinis, antennis simplicibus verisimiliter instructus.

Paryphes Linea DALL., quæ ad *Galæsum* etiam pertinet, antennarum articulis primo et secundo æque longis gaudet.

THEOGNIS STÅL.

Ent. Zeit. XXIII. p. 294. (1862).

Anisoscelis SPIN. Ess. Hém. p. 200. (1840).

Corpus oblongum. Caput subcylindricum, longum, pone oculos in collum retrorsum subangustatum abiens, lobis ante tubercula antennifera lateralia et haud prominula antrorsum valde productis. Rostrum longum. Thorax antrorsum valde declivis, apice collari distincto instructum. Scutellum subæquilaterum. Corium angulo apicali sat longe acuteque producto. Membranæ venæ simplices. Pedes sat longi, postici valde distantes; femo-

ribus subtus plus minus spinosis, posticis incrassatis; tibiis posticis dilatatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum vix vel paullo longiore.

1. **T. membranaceus** Fabr. — Niger, punctulatus; annulo lato articulorum secundi et tertii nec non articulo quarto antennarum, hujus parte basali excepta, lineola anteriore lineolisque duabus posterioribus superioribus vittaque utrimque laterali inferiore capitis, fascia arcuata ante medium thoracis, angulis scutelli, macula minuta media corii, maculis numerosis sparsis pectoris ventrisque nec non macula partis inferioris dilatatæ tibiarum posticarum lutescentibus; thoracis angulis lateralibus in spinam acutissimam productis, marginibus lateralibus serrulatis. ♂. Long. 18, Lat. 5 mill.

Cimex membranaceus Fabr. Mant. ins. II. p. 299. 98. (1787).

Lygæus membranaceus Fabr. Ent. syst. IV. p. 139. 16. (1794); Syst. Rhyng. p. 209. 23. (1803) excl. syn. Wolffii, quæ ad *Theognem orientalem* Dall. pertinet.

Anisoscelis flavopunctatus Sign. in Maillard Not. sur l'ile de la Réunion. Ins. p. 27. Pl. 21. fig. 4.

Patria: Caffraria, Senegal, Ins. Réunion (Bourbon). (Mus. Holm. et Coll. Stål.)

Antennæ articulis primo et tertio æque longis, secundo et quarto, etiam longitudine subæqualibus, brevioribus. Femora postica apud marem sat incrassata, granulis acutis vel spinulis conspersa, subtus multispinosa. Tibiæ posticæ subtus ante medium nonnihil dilatatæ, supra a basi ultra medium valde dilatatæ, parte hac dilatata bi- vel rarius tridentata.

CYLLARUS Stål.

Corpus oblongo-ovatum, subdepressum. Caput ante tubercula antennifera distantia et haud prominula antrorsum sat deflexo-productum, basi pone oculos callosum. Rostrum longissimum, articulo primo capite paullo longiore, articulo ultimo omnium longissimo. Antennæ graciles, articulo primo capite subbreviore et secundo breviore. Thorax ante medium depressus, posterius latissime rotundatus, nec medio ante scutellum truncatus, margine apicali depresso, collari distincto nullo. Scutel-

lum subæquilaterum. Hemelytra pone medium subdilatata, margine apicali corii recto, angulo apicali haud producto. Membrana reticulata. Abdomen utrimque ampliatum, hemelytris latius; spiraculis a basi et apice segmentorum ventris fere æque longe remotis. Pedes longiusculi, postici sat distantes; femoribus inermibus, subincrassatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine æquali.

Lybanti affine genus.

1. **C. longirostris** STAL. — Dilute sordide testaceo-flavescens, supra fusco-nebulosus, subtus nigro-conspersus, remote silaceo-sericeus; abdomine dorso sordide croceo, hujus segmento apicali, connexivo, scutello, exceptis marginibus lateralibus, antennis rostroque nigricantibus; basi ipsa articuli secundi antennarum maculisque connexivi flavo-testaceis; membrana fusco-grisea, fusco-venosa; alis subviolaceo-fuscis; femoribus fusco-nebulosis; tibiis fusco-annulatis. ♀. Long. 18, Lat. 5 mill.

Gonocerus longirostrum SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 302. 576. (1858).

Patria: Grand Bassam. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ exempli descripti maximam ad partem mutilatæ. Thorax marginibus lateralibus sat profunde sinuatis, ante medium crenulatis, angulis lateralibus obtusissimis, vix prominulis. Pectus distincte, venter subtiliter alutacea.

GERRIS FABR.

Ent. syst. IV. p. 187. (1794).

Leptocorisa LATR. Fam. nat. p. 421. (1825).

Corpus gracile, valde elongatum. Caput longum, basi pone oculos callosum, lobis ante tubercula antennifera, latera capitis occupantia, antrorsum productis, lateralibus lobo medio longioribus, anterius contiguis. Rostrum gracile. Antennæ gracillimæ, longæ, articulo primo apicem versus sensim levissime incrassato. Thorax multo longior quam latior, basi leviter bisinuatum. Scutellum longius quam latius. Corium angulo apicali longissime angusteque producto, margine apicali longissimo. Anguli postici

metastethii acuti, producti. Abdomen lineare, haud ampliatum. Pedes longi, graciles, postici subcontigui; femoribus inermibus; tibiis cylindricis, haud sulcatis; tarsis posticis articulo primo longissimo.

1. **G. apicalis** WESTW. — Pallide straminea, thorace hemelytrisque dilute fusco-punctatis, marginibus lateralibus dilute punctatis; antennis nigris vel fuscis, articulo primo intus, reliquis basi ipsa, sæpissime etiam annulo plus minus distincto articulorum secundi et tertii sordide stramineis; lineola capitis pone oculos, lineola laterali antica maculaque parva angulorum lateralium thoracis nigris vel fuscis. ♂. ♀. Long. $13\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

Leptocorisa apicalis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 18. (1837).

Leptocoris annulicornis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 941. 120. (1861).

Var. b. — Clavo fere toto nec non corio, limbo costali excepto, nigro fuscis.

Patria: Sierra Leona, Madagascar, Insula Mauritii. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

STENOCEPHALUS LATR.

Fam. nat. p. 421. (18.5).

Corpus oblongum, pilosulum. Caput longum, pone oculos collo cylindrico, ocellos ferente, instructum, lobis ante tubercula antennifera, latera capitis occupantia, antrorsum sat longe productis, lobis lateralibus lobo medio longioribus, acutis. Rostrum mediocre. Antennæ articulo primo crasso, prope basin graciliore, secundo tertio longiore. Thorax trapezoideus, basi latissime truncatus. Scutellum nonnihil longius quam latius. Corium angulo apicali haud producto, margine apicali recto. Anguli postici metastethii acuti, producti. Pedes mediocres, postici basi subcontigui; femoribus inermibus; tibiis cylindricis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum multo longiore.

1. **S. testaceus** STÅL. — Pallide ferrugineus, supra obscurius punctatus, pectore nigro-punctato; ventre nigro-consperso;

antennarum articulo tertio apicem versus infuscato, ultimo basin versus pallide stramineo; membrana pallide infuscata, fusco-conspersa; femoribus posticis apicem versus articuloque apicali tarsorum nigricantibus. ♀. Long. 11, Lat. 3 mill.

Stenocephalus testaceus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 468. 2.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ articulo tertio quarto vix graciliore, basin versus leviter gracilescente. Thorax angulis posticis imis pallidis, lævibus, acutiusculis.

2. S. **punctarius** STÅL. — Sordide pallide stramineus, nigro-punctatus; capite, antennarum articulis primo et quarto, hujus basi ipsa excepta, nec non apice articulorum secundi et tertii nigris; membrana griseo-hyalina, parce fusco-conspersa; alis decoloribus; ventre in ferrugineum vergente, remote griseo-sericeo, fusco-variegato; connexivo fusco, albido-maculato; pedibus parce fusco-conspersis, parte apicali femorum posteriorum, apice tibiarum, articulo primo tarsorum nec non horum articulis duobus apicalibus nigro-fuscis. ♀. Long. 11, Lat. 2½ mill.

Patria: Insula Réunion. (Coll. SIGNORET.)

Articuli antennarum secundus et tertius graciles, hic quarto gracilior. Thorax angulis posticis mucrone parvo retrorsum vergente, albido, armatis.

DULICHIUS STÅL.

Corpus elongatum. Caput oblongum, thorace longius, ante oculos antrorsum valde productum, pone oculos retrorsum sensim angustatum, supra sat convexum. Oculi paullo pone medium capitis positi, sat prominuli. Ocelli in linea ficta inter partem posticam oculorum positi, ab oculis quam inter se paullo magis remoti. Rostrum inter coxas intermedias productum, articulo primo nonnihil incrassato, capite breviore, articulo secundo basali longiore, tertio et quarto brevissimis. Antennæ graciles, corpore paullo longiores, paullo ante oculos in lateribus capitis insertæ, articulo quarto longissimo, primo capitis apicem sub-

superante, omnium brevissimo. Thorax basi depressus et truncatus, posterius prope angulos laterales spina armatus. Scutellum longius quam latius, apice spina sat longa armatum. Corium angulo apicali acute producto. Membrana venis longitudinalibus simplicibus, e vena transversa, a margine basali sat remota, emissis, minus numerosis. Abdomen basi haud coarctatum. Pedes graciles, longiusculi, femoribus inermibus, posticis reliquis vix crassioribus; tibiis simplicibus, cylindricis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum fere duplo longiore.

Genus insigne, *Marcio* affine.

1. **D. trispinosus** Stål. — Pallide testaceo-flavescens, ventre excepto sat dense distincteque punctatus; macula capitis posteriore basique spinarum thoracis nigris; abdomine dorso croceo, basi apiceque fusco; femoribus remote minuteque fusco-conspersis. ♂. Long. 9, Lat. 1½ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ articulis secundo et tertio apice imo nec non quarto, basi excepta, leviter infuscatis. Thorax angulis posterioribus rotundatis, haud prominulis. Pedes remote pilosi.

EUTHETUS Dall.

List of Hem. II. p. 479. (1852).

Corpus elongatum, compressum. Caput magnum, ante oculos globosos oblique deorsum conico-productum, pone oculos subito nonnihil coarctatum, thorace vix brevius. Ocelli inter oculos positi, ab his et inter se æque longe distantes. Rostrum pedes intermedios attingens, articulo primo apicalibus duobus ad unum æque longo, incrassato, capite nonnihil breviore. Antennæ prope oculos in lateribus capitis insertæ, corpore breviores, sat graciles, articulo secundo omnium brevissimo, quarto omnium longissimo. Thorax apice collari obsoleto instructus, basi truncatus. Scutellum triangulare, longius quam latius. Corium angulo apicali longissime producto. Membrana venis simplicibus. Pedes graciles, longiusculi, coxis posticis subcontiguis; femoribus inermibus; tibiis setulosis, gracilibus, posticis cylindricis; articulo primo tarsorum posticorum apicalibus duobus ad unum fere triplo longiore.

1. **E. leucostictus** STÅL. — Niger, opacus, obsolete punctulatus, parce pilosus; lineola postica longitudinali capitis, in thoracis partem anticam producta, apice imo scutelli annuloque prope apicem femorum sordide flavo-albidis; capitis macula utrimque laterali basali, maculis duabus pectoris ad coxas posteriores, margine angulorum posticorum metastethii fasciaque obliqua laterali segmenti tertii ventris albidis; hemelytris obsolete minuteque pallido-conspersis, corii margine apicali lineolis duabus albidis notato; tibiis tarsisque luridis, apice nigris. ♀. Long. 11, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Euthetus leucostictus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 30. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ pallide flavo-griseæ, articulis primo, secundo et tertio apice nigris, illo fusco-consperso ultimo leviter infuscato, secundo et tertio æque crassis, primo capitis apicem subattingente. Thorax angulis posticis acutiusculis, vix prominulis. Femora postica levissime incrassata, apicem versus gracilescentia.

2. **E. leucopoecilus** STÅL. — Niger, opacus, supra dense punctulatus, parce pilosus; annulo prope apicem femorum, lineola postica capitis, apice scutelli corioque pallide sordide stramineis, hoc pallide fusco-punctulato, macula anguli interioris anguloque apicali nigris; macula utrimque laterali basali capitis, maculis duabus pectoris ad coxas posteriores, angulis posticis metastethii fasciaque obliqua laterali segmenti ventris tertii albidis; membrana fusco-hyalina; macula anteriore parva thoracis holosericea. ♂. Long. 11, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Euthetus leucopoecilus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 30. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, an ejusdem mas? exceptis coloribus haud differt nisi articulo tertio antennarum leviter incrassato.

3. **E. sordidus** STÅL. — Pallide testaceo-stramineus, dilute fusco-punctulatus, parce pilosus; apice articulorum trium basalium antennarum, capite, rostro, thorace antice, scutello, excepto apice, pectoreque nigris, maculis hujus duabus ad coxas po-

sticas nec non fascia obliqua laterali segmenti tertii ventris albidis; thoracis linea longitudinali fusca; membrana dilute fusco-hyalina; femoribus apice infuscatis. ♂. Long. 11, Lat. 2½ mill.

Euthetus sordidus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 30. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedentibus maxime affinis, differt articulo primo antennarum capitis apicem paullo superante femoribusque posticis gracilioribus. Antennarum articulus tertius leviter incrassatus. Thorax angulis posticis acutis, subprominulis.

RIPTORTUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 460.

Corpus elongatum, compressum. Caput majusculum, pone oculos valde prominentes subito coarctatum, ante oculos triangulariter productum, leviter nutans, supra planiusculum, tuberculis antenniferis lateralibus, haud productis. Ocelli inter oculos positi, inter se et ab oculis fere æque longe distantes. Rostrum pedes intermedios paullo superans, articulo primo nonnihil incrassato, capite nonnihil breviore, articulis duobus apicalibus ad unum secundo longioribus. Antennæ graciles, corpori longitudine fere æquales vel paullo longiores, articulis quarto omnium longissimo, primo capitis apicem superante, secundo et tertio breviusculis, conjunctim apicali brevioribus. Thorax antrorsum modice declivis, apice collari distincto instructus, basi ante scutellum bisinuatum, angulis lateralibus prominulis. Scutellum longius quam latius. Corium angulo apicali longissime producto. Membrana venis simplicibus. Metastethium sulco curvato, ab ostiolis odoriferis oblique antrorsum currente, instructum. Abdomen prope basin leviter coarctatum. Pedes longiusculi, postici subcontigui; femoribus posticis incrassatis, subtus seriatim multispinosis; tibiis posticis femoribus paullo brevioribus, leviter curvatis, subcompressis, supra convexis, apice in latere inferiore in dentem prominulis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum multo longiore.

a. *Flavo-cinnamomei.*

1. **R. flavo-lineatus** STÅL. — Flavo-cinnamomeus, remote flavescente-sericeus, supra cum pectore sat dense punctulatus; apice articulorum secundi et tertii antennarum, macula supera basali, linea marginali infra antennas ante oculos nec non parte inferiore media capitis, spinis longiusculis angulorum lateralium thoracis, disco pectoris, vitta laterali metanoti maculisque connexivi nigris; vitta laterali inferiore capitis, maculis majusculis longitudinalibus tribus pectoris ad coxas maculaque minuta pone maculam majorem mesostethii dilute stramineis, lævigatis; sulco medio mesosterni nec non maculis duabus oblongis metasterni ventreque pallide cinnamomeo-flavescentibus, hoc fusco-vario, segmento tertio leviter gibboso; femoribus posticis subtus subæneo-fuscis. ♂. Long. 17½, Lat. 3¼ mill.

Alydus flavolinea SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 301. 574. (1858).

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET.)

Sequentibus duobus maxime affinis, rostro spinaque angulorum lateralium thoracis longioribus, illo coxas posticas attingente, segmentoque ventris tertio convexiore differt.

2. **R. Fabricii** SIGN. — Flavo-cinnamomeus, parce sericeus, supra cum pectore sat dense punctulatus; capitis macula postocellari, linea marginali ante oculos parteque inferiore media, spina longiuscula angulorum lateralium thoracis, vitta laterali metanoti, disco pectoris maculisque oblongis marginalibus connexivi nigris; capitis vitta laterali inferiore, pectoris maculis tribus magnis longitudinalibus lateralibus maculaque minuta mesostethii pone maculam majorem posita, nec non ventre stramineis, lævibus, hujus vittis duabus, pone medium conjunctis, signaturis segmentorum duorum ultimorum uti littera V formatis femoribusque posticis subtus ænescente-fuscis; maculis duabus metasterni stramineis. ♂. Long. 15, Lat. 3 mill.

Alydus Fabricii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 940. 118. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura *R. flavo-lineati* et quoad longitudinem spinarum lateralium thoracis cum eodem conveniens; sequenti maxime affinis, vix differt nisi spinis illis longioribus. Rostrum inter coxas intermedias extensum.

3. **R. flavo-vittatus** STÅL. — Flavo-cinnamomeus, parce sericeus, supra cum pectore sat dense punctulatus; angulis lateralibus thoracis acutis, distincte productis; macula postoculari, linea marginali ante oculos parteque inferiore media capitis, vitta laterali metanoti, disco pectoris maculisque nonnullis marginalibus connexivi nigris; capitis vitta laterali inferiore, pectoris maculis tribus magnis longitudinalibus lateralibus maculaque minuta pone maculam majorem mesostethii posita, nec non ventre stramineis, lævibus, hujus vittis duabus, pone medium conjunctis signaturaque segmentorum duorum ultimorum uti littera V formata femoribusque posticis subtus ænescente-fuscis. ♂. Long. 16, Lat. 3½ mill.

Alydus flavo-vittatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 30. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

R. Fabricii maxime affinis, vix differt nisi angulis lateralibus thoracis acute productis, in spinam vix abeuntibus, femoribusque posticis magis incrassatis.

aa. *Nigri.*

4. **R. Stålii** SIGN. — Niger, nitidus, supra cum pectore sat dense punctatus; fascia obliqua laterali segmenti ventris secundi fasciaque basali abbreviata segmenti tertii stramineis; angulis lateralibus thoracis rectis, haud productis; membrana violaceo-fusca; alis leviter infuscatis. ♀. Long. 16, Lat. 3 mill.

Alydus Stålii SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 301. 573. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Specimen pessime conservatum, antennis pedibusque posticis destitutum, misit SIGNORET. Rostrum coxas intermedias multo superans.

TUPALUS Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 460

Corpus elongatum, compressum. Caput majusculum, triangulare, pone oculos subito nonnihil coarctatum, tuberculis antenniferis lateralibus, haud productis, nonnihil ante oculos positis. Oculi globosi, valde prominuli, sessiles. Ocelli ab oculis et inter se æque longe distantes. Rostrum longitudine varians, articulis primo et secundo æque longis. Thorax collari destitutus, margine basali recto, angulis posticis ad angulos basales scutelli productis. Scutellum longius quam latius. Corium angulo apicali longissime angustissimeque producto. Membrana venis simplicibus. Mesosternum sulcatum. Margines ostiolorum odoriferorum valde elevati. Pedes mediocres, femoribus posticis incrassatis, in latere inferiore apicem versus impressione levi parva instructis, subtus serie spinarum armatis, spinis apicalibus minoribus et numerosioribus; tibiis posticis femoribus brevioribus, compressis, arcuatis, apice subtus in dentem productis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo longiore.

Camptopo affine genus, oculis sessilibus præsertim insigne.

a. *Rostro coxas intermedias superante; tuberculis antenniferis inermibus.*

Tupalus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 460.

1. **T. arcuatus** Fabr. — Nigricans, remote griseo-sericeus, punctatus; thorace alutaceo-punctato, hujus fascia arcuata pone medium nec non articulo ultimo antennarum flavo-testaceis; antennarum articulis secundo et tertio testaceis, apice nigris; hemelytris fusco-lividis, fusco-punctatis, margine costali obscuriore; membrana dilute fusco-hyalina; apice imo scutelli, maculis parvis connexivi, fascia prope basin maculisque duabus pone medium dorsi abdominis, apice coxarum, basi femorum anteriorum parteque vix dimidia basali femorum posticorum stramineis; ventre fusco-testaceo; angulis lateralibus thoracis rectis, haud prominulis, angulis posticis acute productis. ♂. Long. 23, Lat. 3 mill.

Lygæus arcuatus FABR. Ent. syst. Suppl. p. 538. 21—2. (1798).

Alydus arcuatus FABR. Syst. Rhyng. p. 248. 1. (1803).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

2. **T. fasciatus** DALL. — Fusco-testaceus, remote griseo-sericeus, supra sat dense punctatus; antennarum articulis secundo et tertio, excepto apice, nec non basi articuli quarti, rostro, fascia latissima media thoracis, apice imo scutelli, abdomine, pedibus anticis, coxis trochanteribusque posticis nec non parte tertia basali femorum posticorum testaceo-stramineis; hemelytris fusco-lividis, pellucidis, margine costali obscuriore; fasciis nonnullis interruptis dorsi abdominis nigro-fuscis; ventre disco fusco-testaceo; angulis lateralibus thoracis rectis, haud prominulis, angulis posticis in lobulum rotundatum productis. ♂. Long. 25, Lat. 4 mill.

Alydus fasciatus DALL. List of Hem. II. p. 471. 5. (1852).

Patria ignota. (Coll. SIGNORET); Africa. (Mus. Brit.)

Præcedenti maxime affinis, exceptis coloribus differt angulis posticis thoracis haud acutis, femoribusque posticis basin versus minus incrassatis.

aa. *Rostro coxas intermedias subattingente; tuberculis antenniferis apice extus acute prominentibus.*

Mirperus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 460.

3. **T. Jaculus** THUNB. — Plus minus obscure cinnamomeus vel rufo-cinnamomeus, subtus sordide stramineus vel cinnamomeo-stramineus, remote griseo-sericeus; rostro, antennis, ad partem saltem, capite, marginibus lateralibus et postico thoracis, scutello, metanoto, dorso abdominis, pectoris medio vittaque laterali, interdum obsoleta, nec non ventris disco serieque laterali macularum parvarum nigris; vittis tribus superioribus capitis cinnamomeis; vitta latitudine variabili scutelli, vitta laterali inferiore capitis, connexivo, maculis duabus dorsi abdominis, una transversa basali, altera ovali fere media, medio interdum coarctata, nec non margine angusto costali corii sordide stramineis, hoc intus linea fusca

terminato; membrana alisque leviter infuscatis. ♂. ♀. Long. 10—15, Lat. 2—3 mill.

Var. a. — Major, obscurior, pedibus posticis infuscatis; tibiis posticis apud marem valde incrassatis, subfusiformibus, tibiis posticis ejusdem sexus latiusculis, sat curvatis.

Alydus crassifemur STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 30. 1.

Alydus Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 938. 114. (1861).

Var. b. — Minor, dilutior, femoribus posticis maris sat incrassatis, basin versus gracilioribus, tibiis posticis ejusdem sexus leviter curvatis.

Cimex Jaculus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 34. Tab. 2. fig. 50. (1783).

Alydus Jaculus DALL. List of Hem. II. p. 470. 4. (1852).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Species quoad magnitudinem, colores, crassitiem femorum posticorum et curvaturam tibiarum posticarum varians. Antennæ nigræ, articulis secundo et tertio, vel tertio saltem, nec non basi articuli quarti testaceis, illis apice nigris. Anguli laterales thoracis sæpissime in dentem acutum prominuli. Tibiæ posticæ in exemplis obscurioribus apicem versus fascia pallida notatæ. Venter disco interdum stramineo-vario.

4. **T. albidens** WESTW. — Cinnamomeus, subtus cum apice scutelli sordide stramineus, remote griseo-sericeus; capitis basi superne nec non disco inferiore, rostro, antennarum articulo primo toto nec non apice articulorum secundi et tertii, thoracis marginibus angustis lateralibus, metanoto, dorso abdominis, disco pectoris ventrisque nigris; connexivo, maculis duabus dorsi abdominis, una subbasali, altera media, nec non fascia prope apicem tibiarum posticarum stramineis; membrana alisque leviter infuscatis. ♂. ♀. Long. 11, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

Alydus albidens WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 20. (1842); DALL. List of Hem. II. p. 470. 2. (1852).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis, sæpissime minor, antennis paullo gracilioribus, scutello vitta straminea destituto tantum divergit. Anguli laterales thoracis in dentem plus minus acutum prominuli.

HYPSELOPUS BURM.

Handb. II. 1. p. 328. (1835).

Meloza A. et S. Hist. des Hém. p. 221. (1843).

Corpus elongatum. Caput triangulare, porrectum, sat magnum, pone oculos subito paullo coarctatum, tuberculis antenniferis lateralibus, vix prominulis. Oculi globosi, valde prominentes. Ocelli inter se quam ab oculis fere duplo longius remoti. Rostrum pedes intermedios attingens vel nonnihil superans, articulo primo capite multo breviore, ultimo reliquis paullo longiore. Corium angulo apicali longe angusteque producto. Margines ostiolorum odoriferorum sat elevati. Spiracula ventris ad margines laterales posita. Pedes postici nonnihil distantes, femoribus nonnihil incrassatis, subtus spinulis armatis; tibiis rectis, subtus pone medium sexspinosis, ibidem dense nigro-pilosis.

1. **H. prolixus** STÅL. — Obscure ferrugineus vel fuscescente-ferrugineus, remote griseo-sericeus, ventre excepto sat dense et distincte punctatus; antennarum articulis secundo et tertio flavo- vel rufo-testaceis, apice nigris; maculis quattuor discoidalibus orbicularibus, duabus ante medium, duabus pone medium positis, vitta abbreviata media, marginibus lateralibus, angulis posticis maculaque minutissima marginis postici thoracis, regione acetabulorum, parte laterali prostethii, angulis posticis mesostethii et metastethii, connexivo nec non fasciis interruptis incisurarum dorsi abdominis ventreque sordide stramineis, hujus maculis parvis lateralibus, in seriem positis, nigris; hemelytris lividis vel fusco-lividis. ♂. Long. 19, Lat. 4 mill.

Hypselopus prolixus STÅL. Freg. Eug. Resa. Ins. Hem. p. 233. 35. (1858).

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET); Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput lobo medio apice antrorsum sat producto, acuminato. Antennæ articulo primo dimidio apicem capitis superante. Thorax fere æque longus ac latus, antrorsum leviter angustatus, angulis lateralibus rectis, haud prominentibus. Hemelytra abdominis apicem valde superantia. Femora postica longissima, corpore quarta parte breviora, abdominis apicem longissime superantia. Tibiæ posticæ femoribus vix breviores. Tarsi postici articulo primo apicalibus duobus ad unum plus duplo longiore.

2. **H. villosipes** A. et S. — Obscure ferrugineus, sat dense punctatus, remote griseo-sericeus; capite fusco-bivittato; articulis secundo et tertio antennarum rufo-ferrugineis, apice nigris; maculis quattuor orbicularibus, vittula media, marginibus angustissimis lateralibus, vittula laterali intramarginali posteriore, angulis posticis maculaque minuta marginis postici thoracis, apice scutelli, fasciis lateralibus dorsi nigri abdominis, maculis parvis connexivi fusci, maculis pectoris ad coxas, annulo prope basin tibiarum posticarum ventreque testaceo-flavescentibus, hujus maculis lateralibus parvis, in seriem dispositis, nigris; alis fusco-lividis; membrana alisque sordide hyalinis. ♀. Long. 18, Lat. 4 mill.

Meloza villosipes A. et S. Hist. des Hém. p. 221. 1. (1843).

Patria: Insula Mauritii. (Coll. Signoret.)

An varietas femi ina præcedentis? Tertia pars articuli primi antennarum capitis apicem superans. Femora postica corpore multo breviora, abdominis apicem nonnihil superantia. Tibiæ posticæ femoribus distincte nonnihil breviores. In cæteris cum *H. prolixo* congruit.

3. **H. Gigas** Burm. — Fusco-ferrugineus, griseo-pilosus, ventre excepto sat dense punctatus; antennarum articulis primo et secundo apicem versus nigris, tertio et quarto basin versus nec non annulo lato prope basin tibiarum posticarum flavo-ferrugineis; maculis duabus ante medium, fascia pone medium, interdum cum maculis illis confluente, angulis posticis maculaque minuta marginis postici thoracis, nec non prostethii fascia laterali postica dilute testaceo-flavescentibus; abdomine dorso flavo-testaceo, macula basali connexivoque nigris aut fuscis, hujus incisuris ventreque griseo-stramineis, hoc maculis lateralibus parvis, in seriem dispositis, nigris, ornato;

hemelytris fusco-lividis; membrana alisque sordide hyalinis. ♂. Long. 16, Lat. 4 mill.

Hypselopus gigas BURM. Handb. II. 1. p. 329. 1. (1835).

Hypselopus pallidiventris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 315. 16.

Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

Statura *H. villosipedis*, angulis lateralibus thoracis acutis, leviter productis, sursum nonnihil vergentibus apiceque lobi medii capitis minus producto, obtusiore, nonnihil deflexo, præsertim differt. Antennæ articulo primo plus dimidio apicem capitis superante. Caput nigro-bivittatum. Tarsi postici articulo primo apicalibus duobus ad unum plus duplo longiore.

4. **H. annulicornis** STÅL. — Fusco-ferrugineus, subtus dilutior, griseo-pilosus, sat dense punctatus; antennis, vittis duabus indistinctis capitis tibiisque posticis nigris, horum annulo prope basin nec non basi articulorum tertii et quarti antennarum flavo-ferrugineis; maculis duabus ante medium, maculis quattuor pone medium in seriem transversam positis, nec non macula minuta marginis postici thoracis, apice imo scutelli ventreque ferrugineo-stramineis, hujus maculis lateralibus parvis, in seriem positis, nigris; abdomine dorso nigricante, utrimque seriatim dilute ferrugineo-maculato; hemelytris fusco-lividis; membrana alisque sordide hyalinis. ♀. Long. 19, Lat. 4½ mill.

Hypselopus annulicornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 29. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

An femina *H. Gigantis?* differt statura robustiore, antennis pedibusque posticis brevioribus, illarum articulo primo vix dimidio capitis apicem superante picturaque paullo divergente. Tarsi postici articulo primo apicalibus duobus ad unum duplo longiore.

NARISCUS STÅL.

Corpus elongatum. Caput triangulare, porrectum, magnum, pone oculos subito coarctatum, tuberculis antenniferis lateralibus, extus acute prominulis. Antennæ articulo primo capite breviore, hujus apicem paullo superante. Rostrum articulo primo capite

multo breviore. Scutellum nonnihil longius quam latius. Corium angulo apicali longe producto. Membrana venis simplicibus. Pedes mediocres, postici paullo distantes; femoribus posticis subtus spinulosis; tibiis posticis subtus biseriatim spinosis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum circiter duplo longiore.

Hypselopo affine genus.

1. **N. cinctiventris** GERM. — Griseo-stramineus, excepto capite supra dense punctatus; marginibus lateralibus thoracis albidis; membrana alisque sordide hyalinis, illa obsolete fusco-varia; abdomine dorso ventreque apud marem obsolete, apud feminam distincte fusco-bivittatis; connexivo fusco-maculato; pedibus obscurioribus, in ferrugineum vergentibus; tibiis posticis fuscis, apud feminam basin versus pallido-annulatis. ♂. ♀. Long. 12—15, Lat. $2\frac{3}{4}$—3 mill.

♂. Pallidior; femoribus posticis valde incrassatis, intus apicem versus spina longa pallida armatis; tibiis posticis crassiusculis, distincte compressis, apicem versus leviter angustatis.

Hypselopus validipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 315. 17.

Hypselopus spinosus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 300. 572. (1858).

♀. Obscurior, fusco-conspersa; femoribus posticis nonnihil incrassatis, intus apicem versus spina destitutis.

Hypselopus cinctiventris GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 152. 71. (1837).

Patria: Terra capensis, Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm.); Gabon. (Coll. SIGNORET.)

Caput inter oculos et antennas leviter sinuato-angustatum. Antennæ corpore breviores. Thorax æque longus ac latus vel paullo longior quam latior, antrorsum nonnihil angustatus, carina longitudinali media minus distincta instructus, angulis lateralibus subrectis, haud vel vix prominulis.

NEMAUSUS STÅL.

Corpus elongatum. Caput magnum, triangulare, porrectum, basi pone oculos subito leviter constrictum, tuberculis antenni-

feris lateralibus, haud productis. Oculi globosi, valde prominentes. Rostrum coxas intermedias attingens vel subsuperans, articulo primo capite multo breviore. Antennæ articulo primo capite breviore, hujus apicem superante. Corium angulo apicali longe producto. Pedes mediocres; femoribus posticis leviter incrassatis, subtus pone medium spinulis armatis; tibiis posticis femoribus paullo brevioribus, subtus pone medium serie duplici spinularum quinque vel sex armatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo longiore.

Hypselopo affine genus.

a. *Ocellis maxime distantibus, ad oculos valde appropinquatis.*

1. **N. sordidatus** STÅL. — Griseo-stramineus, thorace hemelytrisque dilute fusco-punctatis; capite superne fuscescente, vittis tribus angustis, anterius abbreviatis, pallidis, notato; abdomine dorso medio maculis duabus pallidis, basin et apicem versus macula gemina nigra notato, segmento ultimo nigro; connexivo fusco, anguste pallido-fasciato; vitta indistincta laterali pectoris fusca; capitis linea longitudinali media inferiore, nec non sulco prosterni et mesosterni nigris. ♀. Long. 10, Lat. 2⅓ mill.

Hypselopus sordidatus STAL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 315. 18.

Patria: Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore nonnihil breviores, articulis primo, secundo et tertio longitudine fere æqualibus, ultimo nonnihil brevioribus. Thorax vix latior quam longior, antrorsum levissime angustatus, angulis posticis obtusis, angulis lateralibus haud prominulis. Membrana alæque decolores. Femora postica leviter incrassata.

2. **N. inornatus** STÅL. — Griseo-stramineus; thorace, scutello hemelytrisque remote diluteque subfusco-punctatis; maculis duabus parvis posterioribus superioribus vittaque inferiore media capitis, nec non sternis nigris; membrana alisque vitreis; abdomine dorso lutescente, fusco-maculato; connexivo fusco, anguste pallido-fasciato. ♂. Long. 8, Lat. 2⅓ mill.

♂. Femoribus posticis valde incrassatis, subtus spinulis nonnullis et intus apicem versus spina longa armatis.

Hypselopus inornatus STAL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 315. 19.

Patria: Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm.)

N. sordidato maxime affinis, an ejusdem mas? differt magnitudine minore, antennis thoraceque paullo brevioribus.

aa. *Ocellis inter se quam ab oculis nonnihil longius distantibus, ab oculis remotis.*

3. **N. maculatus** THUNB. — Sordide ferrugineus, parce griseo-sericeus; thorace, hemelytris prostethioque distincte punctatis; thorace, exceptis partibus basali et apicali, nec non ejusdem macula minutissima marginis postici, angulis imis scutelli, hemelytris, limbo laterali pectoris, ventre, pedibus anticis tarsisque posticis griseo-stramineis; ventris vitta utrimque laterali ferruginea, intus vitta erosa nigra terminata; maculis connexivi et marginalibus ventris nigris; abdomine dorso luteo; pedibus anticis ferrugineo-variis, posticis fusco-conspersis; membrana alisque sordide hyalinis. ♀. Long. 12½, Lat. 2½ mill.

Aydus maculatus THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 3. (1822).
Hypselopus linearis STAL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 29. 2.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore nonnihil breviores, articulo primo secundo nonnihil longiore. Thorax subtransversus, antrorsum leviter angustatus, angulis lateralibus et posticis obtusis. Tibiæ posticæ crassiusculæ.

PHYLLOMORPHA LAP.

Ess. Hém. p. 47. (1832).

Corpus, præsertim subtus et marginibus thoracis abdominisque, spinis gracilibus armatum. Caput ante tubercula antennifera distantia nonnihil deflexo-productum; bucculis sat elevatis, brevibus. Rostrum gracile, pedes posticos superans. Antennæ graciles, articulis primo et quarto incrassatis, illo spinoso, hoc brevi, fusiformi. Thorax lateribus in lobum maximum foliaceum

ampliatus. Scutellum parvum. Hemelytra angulo apicali corii longe producto; membranæ venis longitudinalibus. Abdomen lateribus foliaceum, segmentis, præsertim quarto et quinto, utrimque in lobum ampliatis. Pedes graciles, mediocres, postici paullo distantes, femoribus spinosis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum breviore.

a. *Thorace margine postico recto, nec bilobato; lobis segmenti abdominis ultimi latissimis, apice truncatis.*

Craspedum A. et S. Hist. des Hém. p. 234. (1843).

1. **P. Latreillei** GUÉR. — Griseo-straminea, interdum parce fusco-conspersa; thorace lobis lateralibus maximis, antice medio antrorsum valde productis, apice retrorsum vergentibus; lobis segmentorum abdominis quarti et quinti maximis, latis, segmenti quarti apice latioribus et truncatis, segmenti quinti apice rotundato-truncatis, pone lobos segmenti sexti haud productis. ♂. ♀. Long. $9\frac{1}{2}$ mill.

Syromastes phyllomorpha LATR. in CUV. Règn. an. III. p. 438. 3. Pl. 19. fig. 3. (1829). sec. DALL.

Phyllomorpha Latreillei GUÉR. Dict. pitt. d'hist. nat. Pl. 673. fig. 6; Rev. Zool. 1839. p. 233; WESTW. Arc. ent. I. p. 8. 3. Pl. 2. fig. 3. (1845); DALL. List of Hem. II. p. 492. 4. (1852).

Craspedum phyllomorpha A. et S. Hist. des Hém. p. 234. 1. (1843).

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET); Caffraria, Eikhams Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

2. **P. madagascariensis** COQUER. — Griseo-straminea, parce fusco-nebulosa; thoracis lobis lateralibus maximis, anterius medio antrorsum valde productis, apice retrorsum vergentibus; lobis segmentorum abdominis quarti et quinti maximis, longis, apicem versus ampliatis, apice obtusissime rotundatis, dimidio apicali loborum segmenti quinti ultra lobos segmenti sexti productis. ♂. Long. 5 mill.

Phyllomorpha madagascariensis COQUER. Ann. ent. Sér. 2. VI. p. 185. Pl. 7. fig. 6. (1848).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

P. Latreillei valde affinis, lobis corporis lateralibus angustioribus, lobis segmenti ultimi abdominis brevioribus, lobis segmentorum quarti et quinti angustioribus, segmenti quinti pone lobos segmenti sexti oblique extensis, divergit.

aa. *Thorace margine postico recto vel medio levissime sinuato, nec bilobato; lobis segmenti ultimi abdominis angustis, apice rotundatis.*

Pephricus A. et S. Hist. des Hém. p. 235. (1843).

3. **P. paradoxa** SPARRM. — Griseo-straminea; thorace margine basali recto, lobis lateralibus maximis, antice medio sat productis, apice truncatis et retrorsum vergentibus; lobis segmentorum abdominis quarti et quinti minus latis, apice dilatatis et sinuato-truncatis; articulo primo rostri capiteque fere æque longis. ♂. ♀. Long. 11 mill.

Cimex paradoxus SPARRM. Vet. Ak. Handl. XXXVIII. p. 236. Pl. 6. fig. A. B. C. (1777).

Acanthia paradoxa FABR. Spec. ins. II. p. 510. (1781); Ent. syst. IV. p. 73. 24. (1794).

Coreus paradoxus FABR. Syst. Rhyng. p. 194. 14. (1803).

Phyllomorphus paradoxus BURM. Handb. II. 1. p. 310. 2. (1835).

Phyllomorpha paradoxa GUÉR. Dict. pitt. d'hist. nat. Pl. 673. fig. 5; Rev. Zool. 1839. p. 232. 3; WESTW. Arc. ent. I. p. 7. 1. Pl. 2. fig. 1. (1845); DALL. List of Hem. II. p. 492. 2. (1852).

Pephricus paradoxus A. et S. Hist. des Hém. p. 235. 1. (1843).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

4. **P. Capicola** WESTW. — Griseo-straminea; thorace lobisque segmentorum abdominis quarti et quinti apud marem plus minus obscure fusco-testaceis, illius lobis lateralibus antice medio leviter productis, apice obtuse rotundatis, margine basali ante scutellum levissime sinuato; lobis segmentorum abdominis quarti et quinti angustis, longis, apice dilatatis et

sinuato-truncatis; rostri articulo primo capite longiore. ♂. ♀. Long. 8—10 mill.

Phyllomorpha capicola Westw. Arc. ent. I. p. 8. 2. Pl. 2. fig. 2. (1845); Dall. List of Hem. II. p. 492. 3. (1852).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

P. paradoxæ simillima, longitudine articuli primi rostri mox distincta.

CLAVIGRALLA Spin.

Ess. Hém. p. 200. (1840).

Corpus oblongum vel subelongatum, compressum. Caput pone oculos levissime callosum, ad oculos haud immersum, ante tubercula antennifera leviter deflexo-productum, spinulis compluribus destitutum, ante oculos raro spina armatum; bucculis brevibus, distincte elevatis. Rostrum graciliusculum, inter pedes posticos extensum. Antennæ graciles, corpori longitudine æquales vel longiores, articulo primo capite longiore, secundo primo subæquilongo vel paullo breviore, ultimo elongato. Thorax valde declivis. Scutellum convexum, elevatum, triangulare. Membrana venis longitudinalibus, e vena transversa, a margine basali remota, emissis. Abdominis margo spinosus. Alæ vena decurrente glochide instructa. Pedes mediocres vel longiusculi, posteriores nonnihil distantes; femoribus, præsertim posticis, apicem versus incrassatis, his apicem versus subtus spinis pluribus inæqualibus armatis; tibiis gracilibus, simplicibus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine subæquali.

a. *Capite utrimque ante oculos spina armato.*

1. **C. pilosicollis** Stål. — Flavo-testacea, stramineo-pilosa, thorace, scutello pectoreque tomentosis; antennis, pedibus anterioribus, femoribus posticis basin versus, tibiis tarsisque posticis sordide stramineo-albidis; thorace macula ovali anteriore fusca, raro deficiente; hemelytris ante medium pallidioribus, posterius fusco-conspersis; membrana sordide hyalina; alis vitreis; femoribus minute obsoleteque testaceo-conspersis; abdomine dorso pallido, fusco-testaceo-punctato, ante medium utrimque nigricante. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 3 mill.

Clavigralla pilosicollis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 31. 4.

Var. b. — Macula thoracis deficiente.

Clavigralla similis Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 944. 129. (1861).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Zanzibar. (Coll. Signoret.)

Antennæ corpori fere æquilongæ, articulo primo secundo nonnihil longiore, tertio secundo paullo breviore. Thorax pilis in vittas quattuor dense arcervatis instructus, disco spinulis destitutus, angulis lateralibus in spinam magnam acutissimam, nonnihil antrorsum vergentem, productis. Scutellum inerme, modice convexum. Anguli apicales segmentorum abdominis spina longiuscula armati.

aa. *Capite inermi.*

b. *Antennis dilute stramineis vel flavo-ferrugineis.*

c. *Scutello inermi.*

2. **C. tomentosicollis** Stål. — Cinnamomea, punctata, remote sordide stramineo-sericea, thorace, parte posteriore excepta, scutelloque dense griseo-stramineo-pilosis et tomentosis; thorace inter angulos laterales fascia fusca notato; antennis, hemelytris, basi femorum, tibiis tarsisque griseo-stramineis; hemelytris fusco-punctatis; antennarum articulo primo apice nec non quarto fusco-testaceis; tibiis fusco-annulatis. ♀. Long. 11, Lat. $3\frac{1}{2}$ mill.

Clavigralla tomenticollis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 31. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpori longitudine subæquales, articulo primo secundo paullo longiore, tertio secundo paullo breviore. Thorax spinulis discoidalibus destitutus, ante medium utrimque tuberculo parvo instructus, angulis lateralibus spina graciliuscula extrorsum vergente, nigra armatis. Scutellum sat convexum. Segmenta abdominis apice utrimque dente acuto brevi armata.

3. **C. natalensis** Stål. — Griseo-ferruginea, griseo-sericea et pilosula, punctata; antennis flavo-ferrugineis, articulo apicali fusco; hemelytris dilute griseo-flavescentibus, costa venaque intracostali fuscis; membrana alisque sordide hyalinis, illa dilute fusco-venosa; abdomine dorso lutescente, basin versus

nigro, spinis marginalibus brevibus; tibiis tarsisque sordide stramineis, illis basi et apice, his apicem versus fuscis. ♀. Long. 10, Lat. 3 mill.

Clavigralla natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 31. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ minus graciles, corpori vix æquilongæ, articulo primo secundo paullo longiore. Thorax disco marginibusque lateralibus spinis nonnullis minutissimis, ante medium utrimque ad margines laterales spinula distinctiore armatus, angulis lateralibus acutissimis, in spinam breviusculam extrorsum productis. Scutellum modice convexum, inerme. Spinæ marginales abdominis breves, nigræ.

4. **C. horrida** GERM. — Griseo-ferruginea, griseo-sericea, punctata; antennis dilute sordide flavo-ferrugineis, articulo apicali fusco; hemelytris dilute griseo-stramineis, fusco-punctulatis; membrana sordide hyalina, venis obscurioribus; alis vitreis; abdomine dorso testaceo, basi lateribusque nigris, spinis marginalibus longiusculis, nigris; tibiis tarsisque sordide stramineo-albidis. ♂. ♀. Long. 8—10, Lat. 2—3 mill.

Syromaster horridus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 145. 58. (1837).

Clavigralla elongata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 944. 130. (1861). ♂.

Clavigralla flavipennis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 945. 131. (1861). ♀.

Patria: Caffraria, Insula Mauritii. (Mus. Holm. et Coll. STÅL); Madagascar, Zanzibar. (Coll. SIGNORET.)

C. natalensi affinis, antennis gracilioribus, angulis thoracis lateralibus longius productis spinisque marginalibus abdominis longioribus distinctissima. Antennæ graciliusculæ, corpori longitudine subæquales, articulo primo secundo distincte nonnihil longiore. Thorax disco ante medium spinulis distinctis sex arcuatim dispositis, nigris, armatus, angulis lateralibus acutissimis, extrorsum et interdum leviter antrorsum sat longe productis. Abdomen feminarum leviter ampliatum, marium angustius, lateribus parallelis.

cc. *Scutello disco utrimque spinis duabus vel tribus armato.*

5. **C. acantharis** THUNB. — Ferruginea, griseo-sericea, punctata; antennis flavo-ferrugineis, articulo apicali obscuriore; thorace disco marginibusque lateralibus spinulis nonnullis minutis,

ante medium utrimque ad margines laterales spina distinctiore armato; hemelytris flavo-cinnamomeis; membrana sordide hyalina, venis infuscatis; alis vitreis; abdomine dorso rufescente, basi nigro; tibiis tarsisque sordide stramineis. ♂. ♀. Long. 9—11, Lat. 2½—3 mill.

Alydus acantharis THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 1. (1822).

Clavigralla muricata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 31. 1.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

C. horridæ simillima, scutello spinoso mox distincta. Antennæ minus graciles, corpori longitudine subæquales, articulis primo et secundo fere æque longis. Thorax angulis lateralibus in spinam validam acutissimam, extrorsum et leviter antrorsum vergentem, productis. Abdomen utriusque sexus leviter ampliatum, spinis marginalibus magnis.

bb. *Antennis nigricantibus, pallido-annulatis.*

6. **C. Hystrix** DALL. — Nigricans, flavo-griseo-sericea, punctata; annulo articulorum primi, secundi et tertii nec non articulo quarto antennarum, annulis duobus tibiarum articuloque primo tarsorum sordide flavo-albidis; thorace macula oblonga anteriore atra ornato, disco spinulis pluribus et ante medium utrimque ad margines laterales spina majore instructo, angulis lateralibus acutissimis, longissime productis; hemelytris ferrugineo-fuscis; membrana fusca, apicem versus dilutiore, fascia angusta arcuata subbasali sordide albida; abdomine dorso ferrugineo. ♂. ♀. Long. 8—9½, Lat. 2½—3 mill.

Clavigralla Hystrix DALL. List of Hem. II. p. 512. 4. (1852).

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Antennæ corpore nonnihil longiores, graciles, articulo primo secundo dimidio longiore, capite fere duplo longiore. Thorax angulis lateralibus in spinam longissimam et acutissimam, denticulatam, extrorsum productis. Scutellum sat c nvexum, inerme. Abdomen utriusque sexus leviter ampliatum, spinis marginalibus longis.

7. **C. Hystricodes** STÅL. — Fusco-cinnamomea, griseo-sericea, supra punctulata; antennis rostroque nigro-fuscis; basi annuloque articulorum primi, secundi et tertii antennarum, annulis duobus tibiarum articuloque primo tarsorum sordide albidis;

hemelytris obsolete pallido-conspersis; femoribus basin versus pallidis, apicem versus pallido-biannulatis; membrana dense fusco-variegata. ♀. Long. 9, Lat. 3 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

C. Hystrici affinis, antennis brevioribus, thoracis angulis lateralibus in spinam breviorem et minus acutam productis, spinisque abdominis marginalibus paullo brevioribus differt. Articulus ultimus antennarum exempli descripti mutilatus. Thorax disco utrimque tuberculis parvis pluribus acutiusculis instructus, marginibus lateralibus medio spina brevi armatis. Scutellum valde convexum.

MEVANIA Stål.

Corpus oblongo-ovatum. Caput spinis compluribus armatum ante tubercula antennifera lateralia et paullo prominula nonnihil productum; bucculis brevibus. Rostrum gracile, pedes posticos attingens. Antennæ graciles, articulo primo brevi, incrassato, capite breviore, secundo et tertio primo longioribus. Thorax valde declivis. Scutellum subæquilaterum, planiusculum. Abdomen hemelytris latius. Membrana venis longitudinalibus, e vena transversa a margine basali remota emissis. Alæ vena decurrente glochide instructa. Pedes mediocres; femoribus posticis incrassatis, omnibus, præsertim posticis, subtus pone medium spinulosis.

Clavigrallæ affine genus.

1. **M. spiniceps** Sign. — Pallide testaceo-flavescens, remote griseo-pilosa, punctata; thorace, scutello, pectore, basi lateribusque dorsi abdominis ante medium nigris; thorace ante medium pallido-vario; scutello apice stramineo, lævi; hemelytris dilute griseo-flavescentibus, fusco-punctatis; membrana sordide hyalina, venis obscurioribus; alis vitreis; femoribus scabris, fuscis, pallido-variegatis, basin versus stramineis; ventre fusco-vario. ♀. Long. 8, Lat. 2½ mill.

Clavigralla spiniceps Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 944. 128. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. Signoret).

Antennæ articulo primo spinuloso. Thorax disco marginibusque lateralibus spinulis nonnullis distinctis armatus, angulis lateralibus

in spinam acutissimam, extrorsum et leviter antrorsum vergentem, apice pallidam, productis. Abdomen utrimque ampliatum, spinis marginalibus sat magnis armatum; connexivo ante medium nigro, pallido-fasciato, pone medium stramineo

MYLA Stål.

Corpus subelongatum, subdepressum. Caput ante tubercula antennifera lateralia et paullo prominula antrorsum nonnihil deflexo-productum, pone oculos leviter callosum; bucculis brevibus. Rostrum inter coxas intermedias extensum. Antennæ corpore breviores, modice crassæ, articulo primo capiti æquilongo, reliquis paullo crassiore. Scutellum æquilaterum, planum. Membrana venis longitudinalibus e vena transversa, a margine basali remota, emissis. Alæ vena decurrente glochide instructa. Mesosternum sulcatum. Pedes mediocres, postici leviter distantes, femoribus anterioribus subtus prope apicem spinula armatis, posticis apicem versus sensim incrassatis, subtus apicem versus spinis nonnullis inæqualibus armatis.

Clavigrallæ affine genus.

1. **M. nigrispina** Stål. — Pallide griseo-flavescens, supra cum pectore punctata; antennarum articulo ultimo fusco; membrana alisque sordide hyalinis; abdomine dorso croceo, punctato. ♀. Long. 10, Lat. 3 mill.

   Patria: Guinea. (Coll. Signoret.)

Caput inerme. Antennæ corpore tertia parte breviores, articulis secundo et quarto æqualibus, tertio paullo brevioribus. Thorax angulis lateralibus in spinam nigram, acutissimam, oblique antro sum vergentem, productis. Abdomen hemelytris nonnihil latius, segmentorum angulis apicalibus spinis gracilibus armatis. Femora postica intus nigro-fusca.

Subf. RHOPALIDA Stål.

Conspectus generum.

1 (2). Tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum longiore. — *Serinetha* Spin.

2 (1). Tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo breviore. — *Corizus* Fall.

SERINETHA Spin.

Ess. Hém. p. 247. (1840).
Stål. Ent. Zeit. XXIII. p 306. (1862).

Corpus oblongum, depressum. Caput cum oculis thoracis antico paullo latius, pone oculos callosum, lobis ante tubercula antennifera lateralia nonnihil productis; bucculis capite dimidio raro paullo longioribus. Ocelli inter se quam ab oculis longius remoti. Rostrum gracile. Antennæ graciles, articulo primo brevi, capitis apicem paullo superante, ultimo penultimo paullo longiore, vix incrassato. Thorax trapezoideus, antice impressione lineari transversa instructus. Scutellum triangulare, apice acutum. Hemelytra coriacea; membrana venis longitudinalibus numerosis instructa. Segmentum ventrale ultimum feminarum retrorsum productum, genitalia tegens, rotundatum. Pedes graciles, inermes; tibiis cylindricis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo longiore.

a. *Collari thoracis distincte punctato.*

1. **S. fraterna** Dall. — Dilute griseo-flavescens, thorace distincte punctato; capitis vitta media parteque posteriore, exceptis callis postocularibus, antennis, thoracis fascia antica pone collare, scutello, hemelytris, rostro pedibusque nigris; alis obscure fuscis; abdomine dorso croceo. ♂. Long. 13, Lat. 4 mill.

Serinetha fraterna Dall. List of Hém. II. p. 462. 9. (1852).

Patria: Senegal. (Mus. Holm.)

Caput utrimque ante oculos ruga obliqua instructum, lobis apicem versus vix deflexis. lateralibus lobo medio longitudine æqualibus. Thorax carina media, antice abbreviata, distincta instructus.

aa. *Collari thoracis læviusculo vel obsolete punctato.*

b. *Corpore supra nigro-fusco.*

Tynotoma A. et S. Hist. des Hém. p. 220. (1843).

2. **S. hexophthalma** Thunb. — Brevissime griseo-sericea, nigro-fusca, supra obsoletissime punctulata, capite subtus, orbitis

oculorum, thoracis marginibus lateralibus et angustissimo postico nec non carina abbreviata longitudinali media, marginibus lateralibus scutelli, margine apicali corii, ventre coxisque rufescente-testaceis; pectore fusco, margine postico segmentorum testaceo-albido, limbo laterali prostethii testaceo; membrana fusca; abdomine dorso dilute sanguineo; venis hemelytrorum pallide fuscis. ♀. Long. 11, Lat. 3 mill.

Cimex hexophthalmus THUNB. Nov. ins. spec. III. p. 54. (1784).

Lygæus hexophthalmus THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 5. (1822).

Corizus fulcratus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 144. 57. (1837).

Serinetha fulcrata DALL. List of Hem. II. p. 462. 14. (1852).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

3. **S. amicta** GERM. — Brevissime griseo-sericea, supra obsolete punctulata, capite subtus, orbitis oculorum angustis, callo postoculari, margine postico thoracis, marginibus lateralibus scutelli, margine apicali corii, pectore, ventre coxisque flavo-testaceis; pectore ventreque albido-mucoreis, illius segmentis postice subdenudatis, limbo laterali prostethii, membrana alisque fuscis. ♂. Long. 15, Lat. 4 mill.

Leptocoris amicta GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 144. 55. (1837).

Tynotoma vittata A. et S. Hist. des Hém. p. 220. 1. (1843).

Serinetha amicta DALL. List of Hem. II. p. 462. 13. (1852).

Serinetha moesta STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 29. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm); Gambia. (Mus. Brit.)

bb. *Corpore supra rufescente.*

4. **S. hæmatica** GERM. — Dilute sordide sanguinea vel rufo-testacea, breviter fusco-pilosa; antennis, rostro pedibusque, exceptis coxis, nigricantibus, pedibus interdum fusco-sanguineis; membrana nigro-fusca; alis plus minus obscure aut dilute infuscatis; thorace hemelytrisque dense subtiliterque pun-

ctulatis, illius callis anticis sæpissime fuscis. ♂. ♀. Long. 11—14, Lat. 3—4 mill.

Leptocoris hæmatica GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 144. 54. (1837).

Serinetha hæmatica DALL. List of Hem. II. p. 462. 11. (1852).

Var. b. — Disco capitis, pectore, excepta parte postica segmentorum, interdum etiam scutello, fuscis.

Serinetha lateralis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 939. 117. (1861).

Patria: Caffraria, Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. STÅL); Senegal, Madagascar, Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET); Calabar. (Coll. A. DOHRN.)

Thorax apud marem quam apud feminam posteriora versus angustior, carina media distincta, antice abbreviata, instructus, marginibus lateralibus rectis, collari subdepresso. Scutellum æquilaterum. Rostrum pedes posticos attingens.

5. **S. griseiventris** WESTW. — Dilute subsanguinea vel rufo-testacea, thorace subfortiter, hemelytris subtiliter punctatis; antennis, capite superne, exceptis lobo medio, orbitis oculorum callisque postocularibus, thoracis callis anticis, rostro, pedibus, exceptis coxis, pectoreque nigricantibus, hujus segmentis posterius rufo-testaceis; ventre fusco-griseo, limbo laterali margineque apicali segmentorum rufo-testaceis; membrana olivaceo-nigricante; alis fuscescentibus. ♂. ♀. Long. 14—15, Lat. 4 mill.

Pyrrhotes griseiventris WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 26. (1842).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Præcedenti maxime affinis, paullo major, punctis thoracis multo fortioribus differt. Rostrum coxas posticas attingens. Thorax collari subdepresso, læviusculo, marginibus lateralibus rectis, carina media distincta. Scutellum paullo longius quam latius.

Exemplum typicum WESTWOODI haud examinavi.

CORIZUS FALL.

Spec. nov. Hem. disp. meth. exhib. p. 8. (1814).

Corpus anguste ovatum vel oblongo-ovatum. Caput ante tubercula antennifera lateralia breviter conico-productum, pone

oculos callosum. Rostrum coxas posticas attingens. Antennæ graciles, articulis primo et quarto incrassatis, illo brevi, capitis apicem haud vel vix superante. Thorax trapezoideus. Scutellum paullo longius quam latius. Membrana venis sat numerosis simplicibus instructa. Metastethium postice dilatatum. Pedes mediocres, inermes, postici paullo distantes; tarsorum posticorum articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo breviore.

a. *Metastethii angulis posticis haud productis; capite pone antennas inter oculos subquadrato.*

b. *Capite apice modice producto; articulo primo antennarum capitis apicem paullo superante; tuberculis antenniferis apice extus acute productis.*

1. **C. scutellaris** Dall. — Griseo-stramineus, pilosus; thorace, scutello dimidioque exteriore laterum pectoris dense punctatis; capitis lituris duabus basalibus, ocellos includentibus, impressionibus duabus linearibus anticis thoracis, maculis basalibus vel vittis duabus scutelli nigris; apice scutelli flavo-albido, lævi, rotundato; venis hemelytrorum interdum remote obsoleteque subtestaceo-conspersis; vena corii intracostali pone medium venaque intermedia apicem versus plus minus infuscatis; membrana sordide hyalina; parte laterali punctata pectoris lateribusque ventris sæpissime pallide testaceis; maculis marginalibus abdominis fuscis; femoribus, basi excepta, fusco-conspersis. ♂. ♀. Long. 6—7, Lat. 3—3½ mill.

Var. a. — Abdomine dorso flavo-testaceo, segmento apicali vitta media maculisque duabus parvis nigris; parte laterali pectoris ventrisque subtestaceis.

Rhopalus scutellaris Dall. List of Hem. II. p. 526. 4. (1852).

Corizus pilosicollis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 31. 1; Sign. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 76. 1. (1859).

Var. b. — Abdomine dorso nigro, macula media segmenti quarti, vittis duabus segmenti quinti nec non segmento sexto griseo-stramineis, hoc vitta media maculaque utrimque laterali nigris notato.

Var. c. — Ut varietas *b*, sed thorace posterius maculis nonnullis nigris notato, una inter has in angulis posticis posita.

Corizus Stålii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 78. 3. (1859).

Var. d. — Abdomine dorso nigro, macula segmenti quarti segmentoque ultimo griseo-stramineis, hujus vitta media maculaque utrimque laterali parva nigris; thorace posterius minute nigro-maculato; pectore ventreque totis griseo-stramineis.

Corizus Coquerelii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 78. 4. (1859).

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. STÅL); *var. d.* Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Species margine postico thoracis latera versus anguste depresso et pallido insignis. Suboblongus (♂) vel ovatus (♀). Antennæ articulo secundo tertio sublongiore, ultimo medio late subinfuscato, primo supra parce nigro-punctato, subtus lineola nigra notato. Thorax carina subtili longitudinali instructus. Scutellum carina lævi instructum, apice leviter impressum et rotundatum. Hemelytra hyalina, impunctata. Femora postica nonnihil incrassata. Tibiæ posticæ apice subtus tarsique apice fusci vel nigri.

bb. *Capite apice sat producto; articulo primo antennarum capitis apicem haud attingente; tuberculis antenniferis obtusis, apice extus haud prominulis.*

2. **C. nigro-maculatus** STÅL. — Griseo-stramineus vel pallide testaceo-flavescens, parce pilosulus; capite, thorace, scutello pectoreque totis sat dense distincteque punctatis; maculis parvis sparsis dimidii postici thoracis, maculis nonnullis venarum hemelytrorum, fasciis medio interruptis dorsi abdominis, vitta maculaque utrimque laterali parva segmenti dorsalis ultimi, maculis connexivi, vitta inferiore capitis sternisque nigris. ♂. ♀. Long. 5, Lat. 2 mill.

Corizus nigromaculatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 32. 4; SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 100. 42. (1859).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Species distinctissima, capite longo, longius producto quam in *C. pictipede*, antennarumque articulo primo capitis apicem haud attingente insignis. Anguste ovatus. Antennæ breviusculæ, articulo primo subtus parce nigro-conisperso, secundo et tertio æque longis, interdum minutissime fusco-punctatis, ultimo penultimo nonnihil longiore. Caput thorace vix vel paullo brevius. Thorax ruga transversa

antica impressionibusque linearibus transversis anticis destitutus, carina longitudinali subtilissima et obsoletissima nec non margine angusto postico lævibus, pallidis. Membrana sordide hyalina. Femora parce minuteque fusco-conspersa.

aa. *Angulis posticis metastethii acute productis; capite pone antennas inter oculos subquadrato, tuberculis antenniferis apice extus leviter acute prominentibus; hemelytris hyalinis, lævibus; pectore punctato.*

c. *Scutelli apice pallido, lævi vel læviusculo.*

3. **C. truncatus** RAMB. — Valde oblongus, parce puberulus, griseo-stramineus vel pallide testaceo-flavescens, interdum in rufescentem vergens; capite parce, thorace, scutello pectoreque sat dense distincteque punctatis; apice scutelli acutiusculo, pallido, lævigato; antennarum articulo primo femoribusque nigro-conspersis, illarum articulis secundo et tertio supra subtiliter nigro-punctulatis; abdomine dorso nigro, macula media segmenti tertii, maculis una vel tribus apicalibus segmenti quinti, interdum etiam vittula apicali segmenti sexti stramineis; impressione lineari pone rugam transversam anticam thoracis sæpissime nigro. ♂. ♀. Long. 6—6½, Lat. 2—2¼ mill.

Corizus gracilis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 88. 17. (1859).

Rhopalus. truncatus FIEB. Eur. Hem. p. 234. 4. (1861).

Var. a. — Capite, antennarum articulo primo, thorace, exceptis lateribus, scutello, exceptis marginibus lateralibus apiceque lævibus, fasciis connexivi, vitta inferiore capitis, sternis, lateribus vittisque duabus ventris nigris.

Var. b. — Capite nigro-liturato; thorace scutelloque fusco- vel nigro-punctatis, lateribus illius dilute punctatis; fasciis connexivi sternisque nigris.

Corizus siculus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 91. 24. (1859).

Var. c. — Ut varietas *b*, sed ventre utrimque vitta abbreviata fusca notato.

Corizus variegatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 89. 20. (1859).

Var. d. — Ut varietas *b*, sed pallidior, connexivo maculis vel fasciis nigris destituto.

Var. e. — Pallide punctatus; connexivo fasciis nigris destituto.

Var. f. — Ut varietas *b*, sed pallidior, pallide fusco-punctatus; mesosterno fusco; membrana dimidia apicem abdominis superante.

Corizus dilatipennis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 89. 18. (1859).

Patria: *Var. a.* et *b.* Terra capensis. (Mus. Holm.); *Var. c.* Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET); *var. d.* et *e.* Aegyptus; *var. f.* Nubia. (Mus. Holm.) Hæc species præterea Europam meridionalem, Americam meridionalem et Novam Hollandiam inhabitat.

4. **C. natalensis** STÅL. — Oblongus, puberulus, griseo-stramineus, interdum in rufescentem leviter vergens; capite parce, thorace scutelloque dense fusco-punctatis, hujus apice acutiusculo marginibusque lateralibus, basin versus latioribus, pallidis, lævibus; lateribus thoracis parcius et subtilius punctulatis vel dilute punctatis; antennarum articulo primo femoribusque nigro-conspersis, illarum articulis secundo et tertio supra nigro-punctulatis; ruga transversa antica thoracis sat distincta, impressione lineari transversa pone illam rugam fuscescente; sternis, abdominis dorso fasciisque connexivi nigris; maculis parvis tribus apicalibus segmentorum duorum penultimorum, macula media segmenti antepenultimi oblonga, nec non margine apicali maculaque apicali segmenti ultimi dorsi abdominis stramineis; thorace linea subtili longitudinali obsoleta læviuscula, macula parva angulorum posticorum fusca. ♀. Long. 7, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Corizus natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 31. 2; SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 87. 16. (1859).

Corizus puncticornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 32. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

C. truncato valde affinis, statura majore, robustiore et latiore rugaque anteriore thoracis minus elevata differt.

cc. *Scutello toto punctato, apice concolore.*

5. **C. flavo-maculatus** Sign. — Dilute ferrugineus vel ferrugineo-stramineus, puberulus; thorace scutelloque totis distincte fusco-punctatis, hoc apice acuto, marginibus imis lateralibus lævigatis; hemelytris sordide hyalinis, area costali corii rufescente; sternis, abdominis dorso fasciisque connexivi nigris; macula segmenti tertii, maculis tribus parvis apicalibus segmenti quinti, margine apicali maculaque vel vittula apicali segmenti sexti dorsi abdominis stramineis; antennarum articulo primo femoribusque nigro-conspersis, articulis illarum secundo et tertio supra subtiliter nigro-punctulatis; apice tarsorum fusco; capite postice nigro-liturato. ♂. ♀. Long. 6—7, Lat. 2—2½ mill.

Corizus flavo-maculatus Sign. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 89. 19. (1859).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura *C. natalensis*, cui valde affinis, lateribus thoracis apiceque scutelli concoloribus, dense punctatis, differt.

Fam. BERYTIDA Fieb.

Caput ante ocellos constrictum. Oculi a basi capitis remoti. Antennæ quadriarticulatæ, geniculatæ, articulo primo clavato. Rostrum quadriarticulatum. Scutellum minutissimum. Membrana venis paucis instructa. Pedes longi vel longiusculi, femoribus clavatis; tarsis triarticulatis.

CAPYS Stål.

Corpus gracile, valde elongatum. Caput inter antennas processu spiniformi curvato, porrecto, sat longo, armatum. Rostrum pedes posticos attingens, articulo primo capitis basin subsuperante. Antennæ longissimæ, articulo primo sequentibus duobus ad unum longitudine æquali. Thorax multo longior quam latior, postice depressus, prope angulos posticos tuberculo obtuse conico instructus. Scutellum oblongo-triangulare. Mesosternum, metasternum et segmentum ventrale primum sulco instructa.

Ostiola odorifera processu, apice emarginato, instructa. Pedes longissimi, gracillimi.

Apoplymo affine genus.

1. **C. malacaipus** Stål. — Pallide testaceo-flavescens; thorace distincte punctato; antennis pedibusque nigro-conspersis, articulis illarum primo, secundo et tertio nec non corio apice nigris; articulo antennarum quarto albido, apicem versus fusco; tibiis tarsisque apice fuscis; clava femorum testaceo-flavescente. ♂. ♀. Long. 7½—9, Lat. 1 mill.

Neides malacaipus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 30. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Fam. LYGÆIDA Stål.

Caput nec clypeatum, nec ante ocellos constrictum; tuberculis antenniferis lateralibus. Ocelli adsunt. Rostrum quadriarticulatum. Antennæ quadriarticulatæ. Scutellum parvum aut mediocre, triangulare. Hemelytra sæpissime completa et clavo, corio membranaque composita; membrana venis numquam ultra quinque instructa. Tarsi triarticulati.

Conspectus subfamiliarum.

I. Segmentis abdominis fere æque longis.

1. Acetabulis anticis e disco prostethii excisis, a margine postico remotis. — *Blissida* Stål.

2. Acetabulis e margine postico prostethii excisis.

A. Ventris insisuris omnibus margines laterales attingentibus.

a. Hemelytris non nisi ad partem dilatatis et abdomine latioribus.

b. Hamo e vena subtensa emisso.

c. Prosterno et mesosterno sulco distincto destitutis.

d. Femoribus anticis posterioribus haud vel vix crassioribus, inermibus vel raro spinulis nonnullis armatis.

e. Membrana in angulo basali interiore areola instructa.

f. Areola membranæ venas duas emittente. — *Lygæida* Stål.

ff. Areola membranæ venam longitudinalem unicam emittente; antennis ad oculos insertis, articulo primo incrassato; ostiolis odoriferis appendice brevi tubuliformi instructis. — *Malcida* Stål.

ee. Membrana areola basali destituta. — *Geocorida* Stål.

dd. Femoribus anticis posterioribus multo crassioribus, subtus multispinosis, tibiis anticis femoribus brevioribus. — *Pachygronthida* Stål.

cc. Prosterno et mesosterno sulco distincto instructis. — *Cryptorhamphida* Stål.

bb. Hamo e vena connectente emisso. — *Phygadicida* Stål.

aa. Hemelytris totis abdomine latioribus, corii margine costali toto dilatato. — *Cymida* Stål.

B. Ventris incisura tertia margines laterales haud attingente, prope latera recurva. — *Rhyparochromida* Stål.

II. Abdomine basi angustato, segmentis secundo et tertio longissimis, hoc apicalibus tribus ad unum longiore vel longitudine æquali; tuberculis antenniferis haud prominulis; clavo longissimo, lineari; angulo apicali corii angustissime longissimeque producto. — *Colobathristida* Stål.

Subf. BLISSIDA Stål.

Conspectus generum.

1 (2). Corpore elongato, leviter depresso; pedibus anticis valde incrassatis, tibiis femoribus multo brevioribus, multispinosis. — *Chelochirus* Spin.

2 (1). Corpore sat depresso; femoribus tibiisque anticis fere æque longis, his nec incrassatis, nec spinosis.

3 (4). Pedibus intermediis valde distantibus; femoribus posticis valde incrassatis et compressis. — *Bochrus* STÅL.

4 (3). Pedibus intermediis vix vel paullo distantibus.

5 (6). Femoribus posticis inermibus. — *Blissus* KLUG.

6 (5). Femoribus posticis subtus multispinosis. — *Papirius* STÅL.

BLISSUS BURM.

Handb. II. 1. p. 290. (1835).

Ischnodemus FIEB. in WEITENW. Beitr. I. p. 337. (1836).

Micropus SPIN. Ess. Hém. p. 218. (1840).

Corpus plus minus elongatum aut oblongum, depressum. Caput parvum, ante oculos prominulos breviter productum; bucculis minutissimis. Antennæ articulo primo brevi, capitis apicem haud vel parum superante. Rostrum longitudine valde varians. Thorax lateribus obtusis, antice angustatus. Scutellum triangulare. Hemelytra parallela, interdum valde abbreviata et membrana destituta. Pedes mediocres, intermedii vix vel paullo distantes, femoribus posticis inermibus, haud incrassatis.

a. *Corpore elongato.*

b. *Rostro longo, apicem segmenti primi ventris subsuperante, articulo primo capite paullo longiore.*

1. **B. fusco-nervosus** STÅL. — Nigro-piceus; capite, thorace pectoreque punctulatis; lobo medio capitis, antennis, rostro pedibusque testaceis; thorace basi piceo; hemelytris griseis, fusco-venosis, corio apice fusco-testaceo; membrana fuscescente, fusco-venosa, macula ad apicem corii parteque apicali sordide albidis. ♀. Long. 8, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

Micropus fusco-nervosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 35. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ articulo secundo primo vix triplo, tertio paullo longiore, ultimo mutilato in exemplo descripto. Thorax nonnihil longior quam latior, antrorsum leviter angustatus, medio distincte punctatus. postice læviusculus, marginibus lateralibus medio leviter, margine po-

stico distincte sinuatis. Scutellum æquilaterum. Hemelytra abdomine nonnihil breviora. Ventre dense alutaceus. Femora antica subincrassata, subtus spinulis nonnullis minutissimis instructa.

bb. *Rostro ad coxas intermedias extenso vel breviore, articulo primo capite breviore.*

c. *Rostro coxas anticas superante.*

2. **B. ochropus** STÅL. — Nigricans; antennis, rostro pedibusque testaceis, illarum articulo ultimo, basi excepta, nigricante; thorace postice flavo-testaceo; hemelytris griseis, venis pallide flavo-testaceis, utrimque punctatis; membrana sordide albida; limbo angusto abdominis dilute piceo. ♂. Long. 6½, Lat. 1½ mill.

Micropus ochripes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 35. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Rostrum coxas anticas paullo superans. Antennæ capite thoraceque ad unum dimidio longiores, articulis secundo et quarto æque longis, tertio nonnihil longioribus. Thorax æque longus ac latus, lateribus parallelis, medio levissime sinuatis, anterius rotundato-angustatus, distincte punctulatus, ante medium callis duobus magnis subtriangularibus, levissime elevatis, parteque postica lævibus, margine postico nonnihil sinuato. Scutellum æquilaterum. Hemelytra abdomine multo breviora, membrana exempli descripti maximam ad partem mutilata. Prostethium posterius punctulatum. Femora antica levissime incrassata, subtus spinulis nonnullis gracilibus armata.

3. **B. rusticus** STÅL. — Niger, pedibus testaceis; hemelytris brevissimis, rudimentariis. ♂. ♀. Long. 3½—4⅓, Lat. 1—1¼ mill.

Var. a. — Limbo abdominis concolore.

Var. b. — Limbo abdominis obscure testaceo.

Patria: Terra capensis, Rondebosch. (Mus. Holm.)

Rostrum inter coxas intermedias extensum. Antennæ capite thoraceque ad unum dimidio longiores, articulo secundo tertio nonnihil longiore et ultimo paullo breviore. Thorax transversus, antrorsum nonnihil angustatus, punctulatus, margine postico recto, interdum obscure testaceo. Scutellum latius quam longius. Hemelytra triangularia, scutello paullo longiora. Femora antica paullo incrassata, inermia.

cc. *Rostro coxas anticas attingente.*

4. **B. brevicornis** STÅL. — Niger, breviter pilosus; antennarum articulis secundo et tertio, apice imo femorum, tibiis tarsisque

dilute flavo-testaceis; hemelytris griseis, corii margine imo apicali anguloque apicali fusco-testaceis; venis membranæ fuscis. ♀. Long. 6, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Micropus brevicornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 35. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ breves, capiti thoracique ad unum longitudine æquales, articulo secundo tertio paullo longiore et ultimo paullo breviore. Thorax fere latior quam longior, antrorsum sensim leviter, antice magis angustatus, medio transversim levissime depressus, punctulatus, postice lævigatus, margine postico dilute piceo, late sinuato. Scutellum vix longius quam latius. Hemelytra abdomine nonnihil breviora. Femora antica levissime incrassata, subtus pone medium spinula obsoletissima armata.

5. **B. linearis** STÅL. — Niger; hemelytris griseis; thorace postice, venis hemelytrorum pedibusque flavo-testaceis; femoribus medio late fuscis; limbo abdominis dilute piceo. ♂. Long. 4, Lat. $\frac{4}{5}$ mill.

Micropus linearis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 35. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ capite thoraceque ad unum dimidio longiores, articulo secundo tertio nonnihil longiore et ultimo paullo breviore. Thorax æque longus ac latus, lateribus parallelis, antice rotundato-angustatus, punctulatus, basi læviusculus, margine postico recto. Hemelytra abdomine dimidio breviora; membrana fusco-venosa. Femora antica leviter incrassata, pone medium spinula obsoletissima armata.

aa. *Corpore oblongo.*

6. **B. oblongus** STÅL. — Niger, fusco-pilosus; hemelytris griseis, venis corii membranaque fuscis, illius angulo apicali nigricante; geniculis piceis; tarsis flavo-piceis. ♀. Long. 5, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Rostrum longissimum, medium ventris subattingens, articulo primo capite longiore. Antennæ articulo secundo basali triplo longiore, articulis duobus ultimis exempli descripti mutilatis. Thorax leviter transversus, antrorsum nonnihil angustatus, remote distincteque punctulatus, medio transversim leviter depressus, postice parcius punctulatus, margine basali late sinuato. Scutellum transversum. Hemelytra abdomine paullo breviora. Femora antica posterioribus vix crassiora, inermia.

Subf. LYGÆIDA Stål.

Conspectus generum.

1 (2). Oculis pedunculatis. — *Astacops* Boisd.
2 (1). Oculis sessilibus.
3 (4). Tuberculis antenniferis obtusis. — *Lygæus* Fabr.
4 (3). Tuberculis antenniferis apice extus antrorsum acutiuscule prominulis. — *Nysius* Dall.

ASTACOPS Boisd.

Voy. de l'Astrol. II. p. 637. (1835).

Corpus valde oblongum vel subelongatum. Caput breviter triangulariter productum, deflexum. Oculi pedunculati, pedunculo longitudine variabili. Rostrum pedes posticos haud superans. Antennæ articulo primo brevi, capitis apicem haud superante. Thorax trapezoideus. Scutellum æquilaterum. Hemelytra completa. Pedes mediocres, femoribus inermibus.

1. **A. Afzelii** Stål. — Nigro-fuscus, griseo-sericeus; capite, excepto lobo medio, ostiolis odoriferis, coxis, trochanteribus basique femorum posteriorum flavo-testaceis; membrana leviter infuscata. ♀. Long. 7, Lat. 2 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Rostrum inter coxas posticas extensum. Antennæ graciliusculæ, articulis secundo et tertio æque longis. Oculi breviter pedunculati. Ocelli inter se quam ab oculis paullo longius remoti. Thorax antrorsum leviter angustatus, nonnihil transversus, ante medium transversim leviter impressus, pone medium remote punctatus.

LYGÆUS Fabr.

Ent. syst. IV. p. 133. (1794).

Corpus oblongum vel subelongatum. Caput triangulare, convexum, tuberculis antenniferis apice extus haud prominulis, bucculis per totam vel maximam partem capitis extensis. Oculi sessiles. Rostrum longitudine varians, articulo primo capitis basin attingente vel nonnihil superante. Thorax trapezoideus. Scutellum triangulare, interdum convexum. Hemelytra sæpissime

completa. Pedes mediocres, femoribus raro spinosis, anticis posterioribus haud vel vix crassioribus.

a. *Scutello convexo; margine postico thoracis utrimque inter scutellum et angulos posticos plus minus depresso et ampliato; rostri articulo ultimo penultimo breviore.*

b. *Scutello valde elevato, sulco sat profundo longitudinali instructo.*

1. **L. excavatus** FABR. — Sordide luteus, impunctatus; antennis, rostro, capitis lateribus anguste, maculis duabus obsoletis parvis anterioribus thoracis, membrana, pectore, exceptis lateribus prostethii, limbo apiceque abdominis rufo-testacei pedibusque nigricantibus; apice corii alisque infuscatis. ♂. Long. 17, Lat. 5½ mill.

Cimex excavatus FABR. Spec. ins. II. p. 365. 165. (1781); Mant. ins. II. p. 301. 217. (1787).

Lygæus excavatus FABR. Ent. syst. IV. p. 160. 85. (1794); Syst. Rhyng. p. 226. 107. (1803).

Patria: Africa æquinoctialis. sec. FABRICIUM. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Thorax carina longitudinali distinctissima percurrente instructus, intra margines laterales et posticum utrimque impressus, marginibus lateralibus posterius rotundatis, margine postico utrimque inter scutellum et angulos posticos sat ampliato. Hemelytra leviter ampliata, margine costali nonnihil rotundato, corii margine apicali recto, versus angulum apicalem rotundato. Rostrum segmentum ventrale secundum superans. Pedes interdum fusco-testacei. Antennæ exemplorum descriptorum mutilatæ.

bb. *Scutello leviter convexo, haud sulcato.*

2. **L. famelicus** FABR. — Sordide flavescens vel croceus, fusco-pilosus; antennis, rostro, capitis lobo medio lateribusque, thoracis fascia anteriore, utrimque angulos anticos attingente, scutello, membrana, macula laterali prostethii, mesostethio, metastethio, excepto horum limbo postico, fascia lata segmentorum trium penultimorum ventris, ano pedibusque nigris; angulo imo basali maculaque transversa ante medium membranæ albidis. ♂. ♀. Long. 11—14, Lat. 3—4 mill.

Var. a. — Thorace, excepta fascia antica, hemelytrisque flavescentibus, impictis.

Var. b. — Hemelytris fascia latissima nigra ornatis.

Var. c. — Thoracis vitta media limboque postico, hemelytrorum fascia lata media anguloque apicali corii nigris.

Var. d. — Thorace, hemelytrorum fascia lata media anguloque apicali corii nigris; thoracis margine antico fere toto maculisque duabus magnis flavescentibus.

Cimex famelicus FABR. Spec. ins. II. p. 365. 159. (1781). Mant. ins. II. p. 300. 208. (1787).

Lygæus famelicus FABR. Ent. syst. IV. p. 156. 73. (1794); Syst. Rhyng. p. 223. 92. (1803); THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 3. (1822); DALL. List of Hem. II. p. 537. 13. (1852).

Cimex aulicus β crocatus THUNB. Nov. ins. spec. III. p. 55. Pl. 3. fig. 65. (1784).

Lygæus crocatus THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 3. (1822).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Impunctatus. Caput interdum magnam ad partem nigrum, vitta supera ante medium furcata bucculisque croceis vel testaceis. Rostrum pedes posticos nonnihil superans. Thorax carina media abbreviata, minus distincta, instructus, margine postico utrimque inter scutellum et angulos posticos sat ampliato. Scutellum leviter convexum, carina destitutum. Hemelytra medio leviter ampliata, marginibus lateralibus anterius parallelis.

aa. *Scutello plano; margine postico thoracis recto.*

c. *Thorace carina longitudinali, marginem anticum attingente, instructo, pone medium remote punctulato; rostri articulis tertio quartoque æque longis vel hoc illo paullo longior.*

3. **L. sternalis** DALL. — Coccineus; capitis basi, tuberculis antenniferis loboque medio, antennis, rostro, thoracis maculis duabus magnis subquadratis, margines laterales attingentibus, a margine postico paullo remotis, scutello, apice imo excepto, clavo, basi apiceque exceptis, macula subrotundata majuscula media corii, membrana, pectoris maculis tribus lateralibus magnis, mesosterno, metasterno, ventris maculis lateralibus

fasciisque discoidalibus, interdum cum maculis illis confluentibus. ano pedibusque nigris; membranæ angulo imo basali limboque angusto albidis. ♂. Long. 8, Lat. 2½ mill.

Lygæus sternalis DALL. List of Hem. II. p. 546. 43. (1852).

Lygæus occipitalis FAIRM. in THOMS. Arch. ent. II. p. 305. 582. (1858).

Patria: Sierra Leona, Calabar. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STAL.)

L. familiari et *fimbriato*, qui ad hanc divisionem etiam sunt referendi, similis; *L. fimbriato* præsertim maxime affinis et simillimus, thoracis maculis margines laterales attingentibus, corii macula subrotundata, nec obovata, ventris segmentis postice coccineis, nec disco nigro, differt. *L. familiari* angustior, thorace inter carinam minus elevatam et margines laterales multo minus distincte impresso, obsoletius punctulato. Rostrum pedes posticos haud vel vix attingens.

cc. *Thorace carina nulla vel obsoleta, marginem anticum haud attingente, instructo.*

d. *Corpore superne dilute griseo- vel coccineo-flavescente, impunctato, scutello concolore, impicto.*

e. *Angulis posticis metastethii rectis, margine postico leviter rotundato.*

4. **L. contaminatus** DALL. — Pallide griseo-flavescens; antennis, rostro, lobo medio maculisque duabus basalibus capitis, sulculis anticis thoracis, macula parva pone medium clavi, maculis duabus mediis parvis corii, lineola laterali prostethii, macula parva laterali antica mesostethii et metastethii, mesosterno et metasterno nigris; membrana albido-hyalina, macula media marginis basalis fusca; pedibus sordide-flavo-testaceis, trochanteribus geniculisque fuscis. ♂. ♀. Long. 13—16, Lat. 4½—6 mill.

Lygæus contaminatus DALL. List of Hem. II. p. 533. I. (1852).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

5. **L. proximus** DALL. — Dilute griseo-flavescens; antennis, rostro, linea media longitudinali parteque basali capitis, sulculis anticis thoracis, maculis parvis hemelytrorum, una pone medium

clavi, altera media corii, lineola laterali prostethii, macula minuta laterali antica mesostethii et metastethii, mesosterno pedibusque nigris; membrana fusca, angulo basali albido. ♀. Long. 20, Lat. 7 mill.

Lygæus p oximus DALL. List of Hem. II. p. 534. 2. (1852).
Lygæus Stollianus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 440. 1.
STOLL. Pun. p. 162. fig. 293.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis et simillimus.

ee. *Metastethii angulis posticis productis, acutis.*

6. **L. apicalis** DALL. — Dilute flavescens vel coccineo-flavescens; abdomine sordide sanguineo; capitis lobo medio tuberculisque antenniferis, antennis, rostro, thoracis margine antico, scutelli basi ipsa, membrana, pectore, apice abdominis pedibusque nigris; acetabulis, limbo laterali prostethii angulisque posticis metastethii flavescentibus vel coccineo-flavescentibus; macula anguli basalis fasciolaque anteriore membranæ griseis. ♀. Long. 13, Lat. 5 mill.

Lygæus apicalis DALL. List of Hem. II. p. 534. 3. (1852).
Microbasis? rufiventris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 185. 1.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Senegal. (Coll. SIGNORET.)

7. **L. rufifemoratus** DALL. — Sordide flavescens vel coccineo-flavescens; abdomine sanguineo; capitis lobo medio, antennis, rostro, thoracis margine antico fasciaque angusta media, utrimque abbreviata et medio interrupta, scutelli margine basali, fascia media hemelytrorum, membrana, pectore, maculis vel fasciis lateralibus ventris pedibusque nigris; acetabulis, limbo postico segmentorum pectoris limbisque antico et lateralibus prostethii dilute griseo-flavescentibus; femoribus coccineis vel coccineo-flavescentibus, basi nigris; membranæ angulo basali maculaque transversa ad marginem basalem testaceo-griseis, obsoletis. ♀. Long. 11, Lat. 4 mill.

Lygæus rufifemoratus DALL. List of Hem. II. p. 534. 4. (1852).

Pyrrhocoris transversus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 306. 584. (1858).

Patria: Guinea, Grand Bassam. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

dd. *Corpore superne nigro coccineoque vel flavescente-vario; scutello nigro, apice interdum coccineo vel flavescente.*

f. *Thorace pectoreque haud totis nigris.*

g. *Antennis articulo tertio toto nigro.*

h. *Pectore nigro coccineoque vario vel coccineo, limbo postico metastethii semper nigro.*

i. *Clavo coccineo, margine commissurali solo nigro; antennarum articulo quarto secundo multo longiore.*

8. **L. furcatus** FABR. — Coccineus; capitis lobo medio apicem versus, tuberculis antenniferis margineque angusto basali, ad oculos dilatato, antennis, rostro, scutello, margine commissurali clavi, membrana pedibusque nigris. ♂. ♀. Long. 14—15, Lat. 4—4½ mill.

Var. a. — Thoracis margine antico vittisque duabus, anterius convergentibus, interdum medio interruptis, basi ipsa ampliatis, limbo postico segmentorum pectoris, limbo exteriore mesostethii et metastethii, mesosterno et metasterno vel saltem horum vittis duabus, limbo vel maculis marginalibus apiceque ventris nigris; limbo postico nigro prostethii ramulum antrorsum emittente; segmento ventrali sexto macula coccinea notato.

Cimex furcatus FABR. Mant. ins. II. p. 301. 218. (1787).

Lygæus furcatus FABR. Ent. syst. IV. p. 160. 86. (1794); Syst. Rhyng. p. 226. 108. (1803); DALL. List of Hem. II. p. 535. 6. (1852).

Var. b. — Uti varietas *a*, sed corii margine costali medio vel macula parva costali nigris.

Lygæus convergens DALL. List of Hem. II. p. 535. 7. (1852).

Var. c. — Thoracis maculis duabus discoidalibus ante medium, corii margine costali medio maculaque parva discoidali, limbo exteriore mesostethii et metastethii, hujus etiam limbo postico, mesosterno, metasterno, maculis marginalibus segmen-

toque apicali ventris nec non ano nigris; segmento ventris apicali utrimque macula magna coccinea ornato.

Lygæus Fairmairii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 946. 135. (1861).

Patria: Africa meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.); Guinea, Senegal. (Coll. STÅL); *var. c.* Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ breviusculæ. Rostrum pedes posticos vix attingens, articulo quarto tertio breviore. Thorax apice remote punctatus, versus margines laterales leviter lateque impressus, marginibus lateralibus pone medium rotundatis, carinula discoidali obsoletissima. Hemelytra medio vix ampliata.

ii. *Clavo coccineo, ad suturam clavi plus minus late nigro.*

k. *Scutello nigro, apice imo rarissime obsolete coccineo.*

l. *Clavo macula posteriore nigra destituto.*

9. **L. crudelis** FABR. — Niger, griseo-sericeus; capitis vittula basali, thoracis macula utrimque laterali anteriore, oblonga, curvata, limbo laterali pone medium, margine basali bis interrupta vittaque media antice abbreviata, clavi limbo scutellari, corii vittis duabus, macula laterali segmentorum pectoris, limbo laterali prostethii pone medium abdomineque coccineis; corii vittis coccineis macula vel fascia media interruptis; membrana albida, sæpissime leviter infuscata, margine basali nigro; ventris maculis lateralibus in seriem dispositis, macula angulorum basalium segmentorum, sæpe cum maculis illis confluente, interdum etiam fasciis abbreviatis discoidalibus, segmento apicali anoque nigris; segmento ventrali apicali utrimque macula coccinea notato. ♂. ♀. Long. 11—13, Lat. 4—4½ mill.

Cimex crudelis FABR. Spec. ins. II. p. 362. 143. (1781); Mant. ins. II. p. 298. 187. (1787).

Lygæus albidus THUNB. Nov. ins. spec. III. p. 56. (1784); Hem. rostr. cap. IV. p. 2. (1822).

Lygæus crudelis FABR. Ent. syst. IV. p. 148. 45. (1794); Syst. Rhyng. p. 318. 60. (1803); DALL. List of Hem. II. p. 542. 31. (1852) excl. syn. GERMARI et STOLLI; H. SCH. Wanz. Ins. IX. p. 198. (1853).

Lygæus sævus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 142. 50. (1837).
Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

10. **L. rivularis** GERM. — Niger, griseo-sericeus; capitis vitta furcata, thoracis macula utrimque laterali antica, vittis tribus, basin attingentibus, media prope apicem, lateralibus prope maculas illas anticas abbreviatis, his intramarginalibus, nec non margine toto postico, clavi limbo latissimo scutellari, corii vittis duabus obliquis, macula laterali magna segmentorum pectoris, limbo laterali prostethii pone medium abdomineque coccineis; ventris maculis parvis in seriem lateralem dispositis, angulis basalibus segmentorum, segmento ultimo anoque nigris; segmento ventrali ultimo utrimque macula magna triangulari coccinea ornato; membrana fuscescente, margine basali nigro. ♂. ♀. Long. 12—14, Lat. 4—5 mill.

Lygæus rivularis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 141. 49. (1837).

Lygæus fecialis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 32. 1.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

L. crudeli valde affinis, capitis vitta furcata, cujus brachia fere ad insertionem antennarum sunt extensa, marginibus lateralibus thoracis nigris, corii vittis coccineis macula vel fascia nulla interruptis, membranaque fuscescente differt.

11. **L. trilineatus** FABR. — Niger, griseo-sericeus; capitis macula basali, tuberculis antenniferis extus, rarissime etiam lineolis duabus ante medium, thoracis maculis duabus lateralibus, oblongis, una anteriore, curvata, altera pone medium posita, nec non vitta media, anterius abbreviata, clavi limbo scutellari, corii vittis duabus latitudine variabilibus, interiore brevi, macula laterali segmentorum pectoris, limbo laterali prostethii pone medium, fascia apicali segmentorum ventris, margines laterales haud vel vix attingentibus, prope margines eosdem sæpe interruptis, maculaque laterali segmenti ultimi coccineis; membrana albida, margine basali nigro. ♂. ♀. Long. 8—10, Lat. 2½—3 mill.

Lygæus trilineatus FABR. Ent. syst. IV. p. 157. 74. (1794); Syst. Rhyng. p. 223. 93. (1803); H. SCH. Wanz. Ins. IX. p. 198. (1853).

Lygæus mundus DALL. List of Hem. II. p. 542. 32. (1852).

Var. b. — Capitis tuberculis antenniferis nigris; thoracis margine postico utrimque anguste coccineo.

Lygæus lemniscatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 32. 2.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

L. crudeli et *rivulari* affinis, magnitudine multo minore ventreque nigro, coccineo-fasciato, ab ambobus mox distinctus. Thorax antice et medio plus minus distincte aut obsolete, interdum sat fortiter punctatus.

12. **L. tæniatus** STÅL. — Coccineus; antennis, rostro, capitis lobo medio, maculis duabus basalibus nec non vittis duabus inferioribus ad bucculas, thoracis vittis duabus latis percurrentibus, anterius constrictis, marginibusque lateralibus, parte antica excepta, scutello, vitta abbreviata excepta, clavi limbo ad suturam clavi, corii vitta media, marginem apicalem vix attingente nec non limbo costali pone medium, margine basali membranæ fusco-albidæ, pectore, fasciis ventris, utrimque interruptis, nec non pedibus nigris; acetabulis, macula transversa segmentorum pectoris, prostethii limbo laterali pone medium nec non antico coccineis. ♂. ♀. Long. 10, Lat. 3 mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

L. trilineato affinis, major, colore capitis, acetabulis limboque antico prostethii coccineis, vittis coccineis thoracis hemelytrorumque latioribus distinctissimus. Thorax parce et plus minus distincte punctatus.

II. *Clavo macula posteriore nigra ornato.*

13. **L. militaris** FABR. — Coccineus; capite, antennis, rostro, thoracis limbo antico vittisque duabus percurrentibus, distantibus, ante medium subito convergentibus, dein parallelis, undatis, scutello, clavi sutura maculaque rotundata posteri-

ore, corii fascia media et interdum margine costali, pectore, ventris maculis marginalibus aliisque utrimque in seriem longitudinalem dispositis nec non pedibus nigris; capitis vitta furcata, cujus brachia ad antennas sunt extensa, macula magna laterali segmentorum pectoris nec non limbo laterali prostethii pone medium coccineis. ♂. ♀. Long. 14—16, Lat. 4—6 mill.

♂. Femoribus subtus spinulosis.

Var. a. — Membrana sordide albida, angulo basali, macula media marginis basalis venaque, areolam extus terminante, nigris.

Cimex militaris FABR. Syst. ent. p. 717. 103. (1775); Spec. ins. II. p. 362. 141. (1781); Mant. ins. II. p. 297. 184. (1787).

Lygæus militaris FABR. Ent. syst. IV. p. 147. 42. (1794); Syst. Rhyng. p. 217. 56. (1803); A. et S. Hist des Hém. p. 249. 1. (1843).

Var. b. — Membrana fusca, maculis tribus parvis, una in angulo basali, una ad marginem basalem prope angulum apicalem corii unaque discoidali ante medium albidis.

Lygæus civilis WOLFF. Ic. cim. I. p. 25. 25. Tab. III. fig. 25. (1800).

Lygæus militaris BURM. Handb. II. 1. p. 298. 2. (1835); H. SCH. Wanz. Ins. IX. p. 198. (1853).

Var. c. — Membrana fusca, maculis albidis basalibus obsoletissimis, basali nulla; margine costali corii fere toto nigro.

Lygæus asiaticus KOL. Mel. ent. II. p. 72. 36. Tab. VIII. fig. 12. (1845); H. SCH. Wanz. Ins. IX. p. 198. (1853).

Patria: *var. b.* Sierra Leona. (Mus. Holm.); *var. c.* Ins. Bourbon et Mauritii. (Coll. SIGNORET). Specimina africana varietatis *a* haud vidi.

14. **L. elegans** WOLFF. — Coccineus; antennis, rostro, capite, thoracis vittis duabus late distantibus, ante medium subito convergentibus, dein curvatis et ad apicem continuatis, ante medium ramulum obliquum angustum ad margines laterales emittentibus, scutello, clavi limbo ad suturam clavi maculaque posteriore, corii margine ad suturam clavi, vitta media, limbo

costali fere toto, fascia media limboque apicali, pectore, ventris fasciis, basin segmentorum occupantibus, interdum etiam vitta laterali pedibusque nigris; capitis vitta furcata, macula laterali segmentorum pectoris limboque laterali prostethii pone medium coccineis; thorace pone medium inter vittas nigras maculis duabus griseo-stramineis ornato; membrana albida, margine basali nigro. ♂. ♀. Long. 11—15, Lat. 4—5 mill.

♂. Femoribus subtus spinulosis.

Lygæus elegans WOLFF. Ic. cim. III. p. 112. 106. Tab. XI. fig. 106. (1802); BURM. Handb. II. 1. p. 298. 1. (1835); DALL. List of Hem. II. p. 541. 29. (1852); H. SCH. Wanz. Ins. IX. p. 199. (1853).

Patria: Africa meridionalis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

L. militari affinis, thoracis maculis duabus pallidis, vitta media corii fasciisque latiusculis ventris nigris distinctus.

kk. *Scutello nigro, apice coccineo.*

15. **L. festivus** THUNB. — Coccineus; antennis, rostro, capite, thoracis vittis duabus latis, ante medium constrictis, limboque antico, scutello, excepta parte apicali, margine suturali parteque dimidia apicali clavi, corii macula sat magna triangulari marginali media, membrana, pectore, ventris fasciis abbreviatis maculisque marginalibus nec non pedibus nigris; capite superne tuberculisque antenniferis coccineis, lobo medio maculaque basali utrimque ad oculos nigris; macula laterali segmentorum pectoris limboque laterali prostethii pone medium coccineis; membrana immaculata. ♂. ♀. Long. 9—13, Lat. 3—4 mill.

♂. Femoribus subtus spinulosis.

Lygæus festivus THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 3. (1822).

Lygæus furcula H. SCH. Wanz. Ins. IX. p. 197. (1853); DALL. List of Hem. II. p. 543. 34. (1852).

Lygæus spinipes SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 946. 136. (1861).

Patria: Sierra Leona, Caffraria, Madagascar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

*L. Hospiti**) maxime affinis. Thorax vittis nigris ante medium extus ramulum angustum, postice ramulum transversum, interdum ad angulos posticos extensum, marginem posticum raro occupantem, sæpissime emittentibus.

16. **L. longulus** DALL. — Coccineus; capite, rostro, antennis, thoracis limbo antico vittisque duabus latis, basin attingentibus, ibidem extus ampliatis et ad margines laterales continuatis, antrorsum ultra medium extensis, intus sinuatis, scutello, clavo apicem versus vel pone medium, fascia media corii, membrana, pectore, ventris maculis quinque marginalibus et quattuor lateralibus, in seriem longitudinalem dispositis, nec non pedibus nigris; capitis macula ovali posteriore maculisque duabus distantibus anticis, interdum cum macula posteriore conjunctis, parte apicali scutelli, macula majuscula laterali segmentorum pectoris limboque laterali prostethii coccineis; membranæ maculis tribus parvis albidis, una in angulo basali interiore, secunda ad marginem basalem prope angulum exteriorem, tertia discoidali ante medium posita. ♂. ♀. Long. 12—14, Lat. 3—4 mill.

♂. Femoribus subtus pone medium spinulis armatis.

Lygæus longulus DALL. List of Hem. II. p. 545. 39. (1852). sec. Mus. Brit.

Patria: Eikhams Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.); Aegyptus. (Mus. Brit.)

Plurimis congenericis mihi cognitis proportionaliter angustior. Thorax marginibus lateralibus antice leviter sinuatis. Hemelytra parallela.

Exemplum typicum DALLASI mutilatum, sordidum, apice scutelli maculisque pectoris obscure fusco-coccineis, his obsoletissimis.

17. **L. Mimus** STÅL. — Dilute sordide flavescens; capite, rostro, antennis, thoracis limbo antico vittisque duabus latis, intus

*) *L. Hospes* FABR. = *L. affinis* WOLFF. (Ic. cim. fig. 104.) = *L. Lanio* H. SCH. = *L. squalidus* MONTR. et SIGN. (Ann. ent. Sér. 4. I. p. 66. 27.) Exemplum typicum *L. squalidi* amicissime communicavit SIGNORET. Apex scutelli coccineus in hac specie.

sinuatis, antice sæpissime abbreviatis et angustatis, basin attingentibus, ibidem dilatatis et ad margines laterales extensis, scutello, parte apicali vel macula posteriore clavi, fascia media corii, extus postice dilatata, membrana, pectore, ventris maculis quinque marginalibus et quattuor utrimque lateralibus, in seriem longitudinalem dispositis, nec non pedibus nigris; capitis macula oblonga postica maculisque duabus distantibus anticis, scutelli parte apicali, macula majuscula laterali segmentorum pectoris nec non limbo laterali prostethii sordide dilute flavescentibus; membrana maculis tribus, una in angulo basali interiore, secunda ad marginem basalem prope angulum exteriorem, tertia discoidali ante medium posita, albidis. ♂. ♀. Long. 9, Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

♂. Femoribus subtus pone medium spinulis armatis.

Patria: Nubia superior. (Mus. Holm.); Senegal. (Coll. SIGNORET.)

L. longulo simillimus, minor, colore coccineo in flavescentem verso, thoracis marginibus lateralibus anterius rectis, fasciaque corii extus postice dilatata, maculam subtriangularem, postice sinuatam, simulante differt.

hh. *Pectore nigro vel coccineo, limbo postico segmentorum eburneo vel coccineo.**)

m. *Pectore nigro, limbo postico segmentorum eburneo.*

18. **L. concinnus** DALL. — Coccineus; capite subtus, lobo medio, marginibus lateralibus orbitisque, antennis, rostro, thoracis vittulis duabus undatis anticis, scutello, excepta carina, puncto poné medium clavi, macula minutissima media corii, margine basali membranæ albidæ, pectore, ventris apice, maculis minutis marginalibus aliisque in seriem lateralem dispositis, nec non pedibus nigris; bucculis, acetabulis, limbo postico se-

*) Uti incolas insulæ Madagascar *L. variegatum* DE GEER et *L. bitransversum* SIGN. (Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 947. 140.) misit SIGNORET. Ambæ species tamen Americam inhabitant et habitum præbent plane americanum. Exemplum *L. bitransversi* ipsum typicum, pessime conservatum, valde mutilatum, colore coccineo in sordide griseo-flavescentem verso, examinavi. *L. bitransversus* idem est ac *L. flavo-marginellus* STÅL.

gmentorum pectoris limboque antico prostethii eburneis; membranæ venis areolaque infuscatis. ♂. ♀. Long. 9, Lat. 2½ mill.

Var. b. — Marginibus lateralibus thoracis et costali hemelytrorum pone medium nigris.

Lygæus concinnus DALL. List of Hem. II. p. 542. 30. (1852).

Patria: Africa meridionalis occidentalis, prope fluviam Svakop. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax paullo brevior quam latior, pone medium carina levi instructus, limbo antico parce punctulato, marginibus lateralibus rectis.

19. **L. fulvipes** DALL. — Dilute coccineus; capite, thorace, scutello, macula minutissima pone medium clavi, macula parva media corii, apice abdominis maculisque minutis lateralibus ventris, in seriem dispositis, nigris; capitis lobo medio, macula parva basali apiceque tuberculorum antenniferorum, carina vel apice scutelli angulisque posticis thoracis fusco-coccineis; membrana infuscata, macula transversa ante medium limboque albidis; acetabulis, limbo postico segmentorum pectoris, limbo antico prostethii bucculisque eburneis. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 2½ mill.

Lygæus fulvipes DALL. List of Hem. II. p. 536. 9. (1852).

Patria: Nubia. (Mus. Holm.)

L. concinno affinis et statura similis, colore insigni antennarum pedumque distinctus.

mm. *Pectore fere toto vel saltem limbo postico segmentorum coccineis vel flavo-coccineis.*

n. *Pecto e flavo-coccineo vel griseo-carneo, maculis nonnullis parvis nigris notato.*

20. **L. delicatulus** STÅL. — Dilute coccineo-flavescens; capitis basi vittaque media postice dilatata, antennis, rostro, maculis duabus magnis posticis thoracis, margines laterales attingentibus, a margine basali subremotis, scutello, excepta carina, macula media corii ad marginem costalem, membrana, macula parva prope angulos posticos segmentorum pectoris, ostiolis odoriferis, maculis marginalibus abdominis pedibusque nigris;

maculis duabus membranæ, una ante medium posita, altera apicali, rotundatis, albidis. ♀. Long. 7—8, Lat. 2—2½ mill.

Lygæus delicatulus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 32. 3.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm.)

Rostrum articulo basali bucculas nonnihil superante.

21. **L. villosulus** STÅL. — Dilute sordide coccineo-flavescens vel griseo-carneus, pilosus; capite, antennis, rostro, maculis duabus parvis oblongis anticis et duabus magnis posticis thoracis, maculis duabus parvis mediis scutelli, membrana, maculis tribus parvis pectoris, ad margines laterales positis, segmento ventrali ultimo, ano pedibusque nigris; membranæ angulo basali interiore, macula transversa marginis basalis ad angulum exteriorem maculaque apicali albidis. ♂. Long. 6, Lat. 2 mill.

Lygæus villosulus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 32. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

L. bipunctato DALL., cui est articulus primus rostri bucculis distincte longior, simillimus. Rostrum articulo primo bucculas postice haud vel vix superante. Thorax et pectus obsolete parceque punctulata.

Genus *Lygæosoma* SPIN., FIEB., ad quod etiam pertinet *L. villosulus,* a *Lygæo* haud est distinguendum.

nn. *Pectore nigro, limbo postico segmentorum omnium limboque antico prostethii coccineis.*

22. **L. Servus** FABR. — Coccineus; vitta percurrente basique capitis, thoracis fasciis duabus, posteriore interrupta, maculisque duabus mediis, cum fasciis interdum conjunctis, scutello, hemelytrorum maculis duabus magnis, una oblonga, obliqua, partem clavi et corii occupante, altera ad marginem costalem corii pone medium posita, interdum confluentibus et limbum scutellarem clavi limbosque corii apicalem et costalem ante medium solos coccineos relinquentibus, membrana, pectore pedibusque nigris; margine postico segmentorum pectoris, limbo antico et laterali prostethii acetabulisque coccineis; maculis quattuor parvis pectoris atris; membrana albido-limbata; macula parva basali capitis griseo-flavescente;

angulis posticis metastethii distincte productis. ♂. ♀. Long. 8—10, Lat. $2\frac{3}{4}$—4 mill.

Var. a. — Capite subtus coccineo; ventre nigro, coccineo-limbato.

Cimex servus FABR. Mant. ins. II. p. 300. 207. (1787).

Lygæus servus FABR. Ent. syst. IV. p. 156. 72. (1794); Syst. Rhyng. p. 223. 91. (1803); DALL. List of Hem. II. p. 547. 47. (1852).

Lygæus incomptus H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 104. fig. 875. (1848); l. c. IX. p. 196. (1853).

Var. b. — Ut varietas *a*, sed capite subtus nigro, bucculis coccineis.

Var. c. — Ut varietas *b*, sed ventre coccineo, maculis lateralibus et discoidalibus nigris.

Patria: Sierra Leona, Madagascar, Java, China. (Mus. Holm. et Coll. STÅL); *var. c.* Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET.)

23 **L. fasciativentris** STÅL. — Niger, griseo-sericeus; capite maculis duabus magnis anteocularibus, thoracis limbis antico et postico, vitta media percurrente, anterius angustata, maculaque utrimque laterali pone medium, carina scutelli, clavi margine scutellari, corii limbo ad suturam clavi limboque costali ultra medium, limbo postico segmentorum pectoris, limbis lateralibus et antico prostethii, acetabulis ventreque coccineis; macula parva limbi postici segmentorum, pectoris marginibus basali et apicali maculaque angulorum basalium segmentorum ventris nigris; membranæ limbo maculaque ante medium posita, ramulum ad marginem basalem emittente, albidis; bucculis coccineo-albidis. ♂. Long. 7, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

Lygæus fasciativentris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 316. 23.

Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

24. **L. unimaculatus** SIGN. — Coccineus; antennis, rostro, capite, exceptis maculis duabus magnis anteocularibus, thoracis maculis majusculis quattuor, duabus ante medium et duabus pone medium positis, in vittas duas subconfluentibus, scutello.

excepta carina, membrana, pectore, ventris macula utrimque laterali prope basin, ano pedibusque nigris; acetabulis, limbo postico segmentorum pectoris, limbis lateralibus et antico prostethii coccineis; limbo postico segmentorum pectoris macula parva nigra notatis; membranæ macula parva discoidali ante medium parteque tertia apicali sordide albidis. ♂. Long. 7, Lat. 12 mill.

Lygæus unimaculatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 947. 141. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

L. fasciativentri valde affinis.

gg. *Antennarum articulo tertio apicem versus flavo-albido.*

25. **L. discoidalis** SIGN. — Niger; antennarum articulo tertio apicem versus sordide flavo-albido; thorace ante medium marginibusque lateralibus, parte coriacea hemelytrorum, limbis latis antico et lateralibus prostethii nec non abdomine coccineis, hujus segmento ultimo anoque nigris; membrana anguste albido-limbata. ♀. Long. 11, Lat. 4 mill.

Lygæus discoidalis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 947. 139. Pl. 14. fig. 2. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

ff. *Thorace pectoreque totis nigris.*

26. **L. bipartitus** SIGN. — Niger; parte coriacea hemelytrorum abdomineque coccineis, hujus segmento ultimo anoque nigris; macula parva basali capitis testaceo-albida; membrana angustissime albido-limbata. ♀. Long. 8½, Lat. 3 mill.

Lygæus bipartitus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 947. 138. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

27. **L. marginatus** THUNB. — Niger, griseo-sericeus; macula parva basali capitis, corio abdomineque coccineis; corii limbo costali, utrimque abbreviato, nec non macula media cum limbo cohærente, abdominis limbo, segmento ultimo anoque nigris;

membrana fusca, macula rotundata ante medium posita limboque albidis. ♀. Long. $6\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

Lygæus marginatus THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 2. (1822).

Lygæus melanurus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 143. 52. (1837).

Var. b. — Membrana sordide albida, venis basin versus nigris.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Subf. GEOCORIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (8). Clavo apicem versus ampliato vel marginibus lateralibus parallelis.

2 (3). Corpore elongato; capite ad oculos retrorsum valde prominulos haud immerso; antennarum articulo primo capitis apicem attingente; hemelytris, parte basali excepta, dilatatis et abdomine latioribus; pedibus longiusculis. — *Ninus* STÅL.

3 (2). Corpore oblongo.

4 (7). Pedunculo oculorum brevi, extrorsum vergente.

5 (6). Bucculis pone insertionem antennarum extensis. — *Henestaris* SPIN.

6 (5). Bucculis brevissimis, pone insertionem antennarum haud extensis. — *Germalus* STÅL.

7 (4). Pedunculo oculorum longo, extrorsum et antrorsum vergente. — *Hæmus* STÅL.

8 (1). Clavo apicem versus sensim angustato, interdum cum corio arcte connexo. — *Geocoris* FALL.

GERMALUS STÅL.

Ent. Zeit. XXIII. p. 311. (1862).

Corpus oblongum, modice depressum. Caput latum, thoraci latitudine æquale, breviter triangulariter prominens; bucculis parvis, pone insertionem antennarum haud extensis. Oculi pedun-

culo brevi, extrorsum vergente, suffulti. Antennæ corpore tertia parte breviores, articulo primo apicem capitis paullo superante, articulo secundo tertio nonnihil longiore. Rostrum gracile, mediocre. Thorax transversus, antrorsum leviter angustatus. Scutellum æquilaterum. Hemelytra completa, pellucida, clavi marginibus lateralibus parallelis. Pedes mediocres, femoribus inermibus, anticis posterioribus paullo crassioribus.

Henestari et *Geocoridi* affine genus.

1. **G. Kinbergi** STÅL. — Griseo-stramineus; thorace, scutello lateribusque pectoris remote nigro-punctatis; maculis duabus superioribus articuli primi antennarum maculaque parva angulorum posticorum thoracis fuscis; seriebus punctorum nigrorum duabus clavi, una ad suturam clavi, altera ad commissuram et partem posteriorem marginis scutellaris, seriebusque tribus corii, una ad suturam clavi, secunda media, prope basin incipiente, ad medium marginis apicalis extensa, tertia percurrente, intramarginali, basin versus ad marginem costalem valde appropinquata, dein a margine remota et cum hoc parallela, nec non serie brevi ad marginem apicalem, inter apices serierum duarum exteriorum; margine apicali corii inter medium et angulum exteriorem subsanguineo; membrana sordide hyalina. ♀. Long. $5\frac{1}{4}$, Lat. 2 mill.

Henestaris Kinbergi STÅL. Freg. Eug. Resa. Ins. Hem. p. 248. 73. (1858).

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm.)

G. sobrino major, serie punctorum intracostali corii basin versus ad marginem valde appropinquata, nec a basi a margine sensim divergente, præsertim differt.

GEOCORIS FALL.

Spec. nov. Hem. disp. meth. exh. p. 10. (1814).

Corpus ovatum, depressum. Caput latissimum, cum oculis thorace latius, ante oculos brevissime triangulariter prominulum, tuberculis antenniferis levissime prominulis; bucculis minutis. Oculi magni, valde prominuli, obliqui, leviter retrorsum vergentes. Rostrum pedes posticos attingens, articulo primo ad basin ca-

pitis extenso. Antennæ corpore multo breviores, articulo primo brevissimo. Thorax transversus, quadrangularis, antrorsum leviter angustatus. Scutellum triangulare, majusculum. Hemelytra sæpissime completa, clavo angusto, retrorsum sensim angustato, raro cum corio connato. Pedes mediocres, femoribus inermibus.

1. **G. amabilis** Stål. — Niger; capite, rostro, articulo ultimo antennarum, limbis latis lateralibus, margine postico maculaque magna pone medium thoracis et hujus basin tangente, hemelytris, margine antico prostethii, regione acetabulorum, margine abdominis pedibusque sordide stramineis; punctis maculaque transversa ad marginem apicalem corii nigricantibus; membrana sordide hyalina. ♂. Long. 4, Lat. 2 mill.

Geocoris amabilis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 35. 1.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *G. erythrocephali*. Caput læve, cum oculis thorace paullo latius, parte laterali oculos ferente thoracis marginem anticum tangente. Thorax antrorsum vix angustatus, duplo latior quam longior, punctis raris nigris adspersus. Scutellum æquilaterum, apice acutum, pone medium interdum maculis duabus parvis oblongis obliquis, obsolete stramineis, notatum. Clavus ad suturam clavi serie punctorum nigrorum. Corium apicem versus nigro-punctulatum, seriebus punctorum nigrorum, duabus ad suturam clavi unaque ad marginem costalem instructum, serie hac pone medium abbreviata.

2. **G. signicollis** Stål. — Pallide griseo-stramineus; capitis parte posteriore loboque medio, antennarum articulis primo et secundo a basi ultra medium nec non tertio basi, thoracis fascia subapicali, medio subinterrupta, maculisque duabus magnis, antice subconfluentibus, cum fascia conjunctis, basin thoracis fere attingentibus, scutelli parte plus quam dimidia basali, pectore lateribusque ventris nigris; margine antico prostethii, margine postico segmentorum pectoris omnium, acetabulis limboque abdominis pallide griseo-stramineis, hoc fusco-maculato; femoribus, basi apiceque exceptis, rostroque fuscis, hujus articulis primo, secundo et tertio apice pallidis. ♀. Long. $3\frac{1}{4}$, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Geocoris signicollis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 235. 2.
Patria: Syrkut Nubiæ. (Mus. Holm.)

Caput cum oculis thorace paullo latius, parte laterali oculos ferente marginem anticum thoracis tangente. Thorax antrorsum leviter angustatus, duplo latior quam longior, minus dense fusco-punctatus, callis anticis lævibus, vix elevatis. Scutellum paullo longius quam latius, punctatum. Hemelytra ad suturam clavi seriatim punctulata, corio pone medium remote punctulato; membrana vitrea. Pectus sat dense punctulatum.

3. **G. Mauritii** Stål. — Niger; antennarum articulo ultimo, thoracis angulis posticis maculaque minutissima media marginis postici, hemelytris, margine antico medio marginibusque lateralibus prostethii, angulis posticis metastethii, apice femorum, tibiis tarsisque griseo-stramineis; membrana vitrea. ♀. Long. 3, Lat. $1\frac{1}{3}$ mill.

Geocoris Mauritii Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 236. 3; Freg. Eug. resa. Ins. Hem. p. 249. 76. (1858).

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm.)

Statura præcedentis. Caput cum oculis thoracis parte basali haud latius, læve, prope apicem maculis nonnullis minutissimis griseo-stramineis notatum. Thorax antrorsum nonnihil angustatus, postice fere duplo latior quam longior, distincte punctatus, angulis posticis parteque pallida adjacente parce fusco-punctatis. Scutellum distincte et minus dense punctatum. Clavus ad suturam clavi serie punctorum instructus. Corium pone medium remote punctulatum, ad suturam clavi seriebus punctorum duabus, retrorsum paullo divergentibus, instructum margine costali sat rotundato. Pectus dense punctatum.

Subf. PACHYGRONTHIDA Stål.

Conspectus generum.

1 (4). Antennarum articulo primo brevissimo, capitis apicem haud attingente.

2 (3). Oculis leviter prominulis; rostri articulo primo capitis basin attingente; capite subtus pone bucculas breves et sat altas haud vel vix elevato. — *Teracrius* Stål.

3 (2). Oculis sat prominulis; rostri articulo primo capitis basin haud attingente; capite subtus pone bucculas breves et sat altas bigibboso. — *Phlegyas* Stål.

4 (1). Antennarum articulo primo omnium longissimo, capitis apicem superante.

5 (6). Antennarum articulo primo apicem versus sensim leviter incrassato, thorace sæpissime breviore, raro sublongiore. — *Oedancala* A. et S.

6 (5). Antennarum articulo primo apice subito leviter incrassato, clavato, thorace longiore; capite anterius inter antennas utrimque longitrorsum alte carinato. — *Pachygrontha* GERM.

TERACRIUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 317.

Corpus valde oblongum. Caput parviusculum, triangulare, deflexum, ad oculos immersum; tuberculis antenniferis levissime prominulis, ab oculis paullo remotis; bucculis sat altis, brevibus. Rostrum paullo pone pedes anticos extensum, articulo primo capitis basin attingente. Antennæ breves, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax trapezoideus, antrorsum angustatus, convexiusculus, marginibus lateralibus obtusis, rectis. Scutellum æquilaterum. Hemelytra completa. Pedes mediocres, femoribus anticis sat incrassatis, subtus multispinosis.

1. **T. namaquensis** STÅL. — Griseo-stramineus, remote albido-sericeus; antennis, capite posterius, thoracis fascia anteriore, corii apice imo maculisque duabus minutissimis, una pone medium marginis costalis, altera ad medium marginis apicalis, mesostethio, metastethio, ventre, femoribus anticis subtus, posterioribus basi, nec non tibiis basi apiceque nigricantibus; antennarum articulo tertio apicem versus quartoque flavo-testaceis; membrana vitrea; limbo postico metastethii limboque abdominis sordide albidis. ♀. Long. 4, Lat. $1\frac{1}{3}$ mill.

Teracrius namaquensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 317. 24.

Patria: Africa meridionalis occidentalis inter Eikhams et lacum N'Gami. (Mus. Holm.)

Antennæ thorace paullo longiores, apicem versus leviter incrassatæ. Thorax postice quam antice duplo latior, fere æque longus

ac postice latus, sat dense punctulatus. Hemelytra punctata. Metastethium postice parce punctulatum.

OEDANCALA A. et S.

Hist. des Hém. p. 258. (1843).

Corpus oblongum vel elongatum. Caput triangulare, subporrectum, ad oculos immersum, tuberculis antenniferis extus leviter prominulis; bucculis parvis, brevibus. Rostrum mediocre vel breviusculum, articulo primo capite breviore. Antennæ mediocres, articulo primo omnium longissimo, capitis apicem multo superante, apicem versus subsensim leviter incrassato, nec subito clavato. Oculi sat prominuli. Thorax trapezoideus, antrorsum angustatus, marginibus lateralibus obtusis. Scutellum triangulare. Hemelytra completa. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis, subtus multispinosis.

1. **O. pallidipennis** Stål. — Elongata, ænescente-nigra; thorace, hemelytris, basi apiceque femorum, tibiis tarsisque griseo-albidis; antennarum articulis primo et secundo limboque abdominis dilute testaceis; vittis duabus parum distantibus ante medium lineaque longitudinali utrimque laterali posteriore thoracis, macula minutissima marginis apicalis apiceque imo anguli apicalis corii nigricantibus; membrana vitrea. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$, Lat. 1 mill.

Ischnodemus pallidipennis Stål. Freg. Eug. Resa. Ins. Hem. p. 248. 72. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Antennæ capite thoraceque ad unum vix longiores, articulo primo secundo dimidio longiore. Caput dense punctatum. Thorax minus dense fusco-punctatus, antrorsum leviter angustatus, æque longus ac postice latus, marginibus lateralibus pone medium leviter sinuatis. Hemelytra parallela. Pectus sat dense punctatum. Venter lævis. Pedes antici exempli descripti mutilati.

PACHYGRONTHA Germ.

Silb Rev. ent. V. p. 152. (1837).
Pachygroncha Spin. Gen. d'ins. artroid. p. 140. (1852).
Atractophora Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 260.

Corpus valde oblongum vel elongatum. Caput porrectum subquadratum, ad oculos immersum, ante tubercula antennifera

ab oculis sat remota, deflexum, anterius utrimque inter antennas carina longitudinali valde elevata instructum, bucculis parvis, apicem capitis occupantibus. Rostrum pedes anticos attingens vel paullo superans, articulo primo capite multo breviore. Antennæ geniculatæ, corpore longiores, interdum fere duplo longiores, articulo primo omnium longissimo, apice leviter clavato, clava oblonga. Thorax trapezoideus. Scutellum triangulare, paullo longius quam latius. Hemelytra completa, parallela. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis, subtus multispinosis.

1. **P. quadripunctata** SIGN. — Pallide testaceo-straminea, subtus griseo-sericea; supra cum pectore distincte testaceo-punctata; capite subtus, pectore, abdomine femoribusque anticis subtus obscure testaceis; macula minuta prope medium marginis apicalis anguloque imo apicali corii nigris; antennis corpore multo longioribus. ♂. Long. 12, Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

Atractophora quadripunctata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 948. 142. Pl. 14. fig. 4. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ corpore multo longiores, articulo primo corpore dimidio nonnihil longiore, apicalibus tribus ad unum distincte breviore. Rostrum nonnihil pone coxas anticas extensum. Thorax distincte longior quam latior, ruga distinctissima marginum lateralium rugaque longitudinali media, posterius evanescente, lævibus. Scutellum ruga transversa arcuata anteriore rugaque longitudinali percurrente lævibus instructum.

2. **P. lineata** GERM. — Pallide testaceo-straminea, supra cum pectore distincte fuscescente-punctata; capite subtus in medio, thorace intra margines laterales, angulis basalibus scutelli, margine apicali corii, excepta parte tertia interiore, mesosterno, vittis duabus dorsi abdominis et duabus ventris nec non femoribus anticis subtus nigris. ♀. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

Pachygrontha lineata GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 153. 72. (1837).

Pachygroncha lineola SPIN. Gen. d'ins. artroid. p. 141. (1852).

Atractophora fusifemur STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 34. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Rostrum coxas anticas subsuperans. Antennæ corpori æque longæ, articulo primo capite thoraceque ad unum vix breviore, tribus ultimis ad unum basali plus dimidio longioribus. Thorax paullo longior quam basi latior, ruga marginum lateralium rugaque longitudinali media, per caput et scutellum extensa, distinctissimis, lævigatis, pallidis. Caput subtus et pectus griseo-sericea.

3. **P. bipunctata** Stål. — Dilute testaceo-straminea, supra cum pectore distincte punctata; macula minutissima fere media marginis apicalis corii, metasterno vittaque abbreviata utrimque laterali ventris nigro-fuscis. ♀. Long. $6\frac{1}{2}$, Lat. $1\frac{1}{3}$ mill.

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm.)

P. lineatæ angustior. Rostrum nonnihil pone coxas anticas extensum. Antennæ corpore paullo longiores, articulo primo capite thoraceque ad unum sublongiore, secundo et tertio ad unum distincte nonnihil breviore. Thorax æque longus ac postice latus, ruga subtili marginum lateralium nec non ruga longitudinali media, ab apice vix ultra medium extensa, lævibus, pallidis. Scutellum ruga longitudinali lævi basin vix attingente, instructum. Vitta obsoletissima lateralis pectoris leviter infuscata.

Subf. CYMIDA Stål.

Conspectus generum.

1 (2). Tuberculis antenniferis apice extus antrorsum acutiuscule prominulis; articulo primo antennarum longo, capitis apicem multo superante. — *Cymodema* Spin.

2 (1). Tuberculis antenniferis obtusis, apice extus haud prominulis; antennarum articulo primo capite breviore, hujus apicem haud vel parum superante. — *Oxycarenus* Fieb.

CYMODEMA Spin.

Ess. Hém. p. 213. (1840).

Bedus Stål. Freg. Eug. Resa. Ins. Hem. p. 251. (1858).

Corpus valde oblongum. Caput subtransversum, lineis duabus impressis, curvatis, longitudinalibus instructum; lobis ante tubercula antennifera, apice extus acutiuscule prominula, leviter prominentibus; subtus sulco percurrente instructum, bucculis brevibus. Rostrum nonnihil pone coxas anticas extensum. An-

tennæ corpore breviores, articulo primo incrassato, capite vix breviore, hujus apicem longe superante, tertio omnium longissimo, ultimo fusiformi. Thorax trapezoideus, antrorsum nonnihil angustatus. Scutellum triangulare, latius quam longius, ruga elevata longitudinali instructum. Hemelytra completa, apicem abdominis superantia, margine costali leviter rotundato et dilatato. Pectus inter pedes sulco percurrente instructum. Pedes breves, femoribus inermibus.

Cymo affine genus.

1. **C. Mauritii** STÅL. — Testaceo-straminea, supra cum pectore distincte punctata, hemelytris ventreque pallidioribus, antennarum articulo ultimo, maculis duabus oblongis pone medium thoracis margineque commissurali angusto clavi nigro-fuscis; rugula longitudinali antica thoracis nulla vel obsoleta; vitta laterali ventris dilute fusco-testacea. ♂. ♀. Long. 4, Lat. 1 mill.

Bedus Mauritii STÅL. Freg. Eug. Resa. Ins. Hem. p. 251. Tab. III. fig. 4. (1858).

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

OXYCARENUS FIEB.

FIEB. Beitr. zur Nat. und Heilkund. I. p. 339. (1836).
Stenogaster HAHN. Wanz. Ins. III. p. 15. (1835).

Corpus oblongum vel nonnihil elongatum. Caput triangulare, porrectum, ante tubercula antennifera, obtusa et parum prominula, sat productum, bucculis basin capitis sæpissime attingentibus. Rostrum sat longum, gracile. Thorax trapezoideus, medio leviter coarctatus, marginibus lateralibus obtusis. Scutellum triangulare, paullo latius quam longius. Hemelytra completa, abdomine longiora et latiora, margine costali recto, dilatato. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis et subtus spinis pluribus armatis.

a. *Capite thoraceque fere æque longis vel illo hoc paullo breviore.*

1. **O. rufiventris** GERM. — Dilute rufo-testaceus; antennis, rostro, capite, scutello, clavo, angulo imo apicali corii, mesostethio,

metastethio, apice abdominis pedibusque nigris; maculis pectoris ad coxas limboque postico metastethii albidis; limbo costali corii membranaque decoloribus, hyalinis; tibiis anticis interdum fusco-testaceis; ostiolis odoriferis flavo-albidis. ♀. Long. 4—5, Lat. $1\frac{1}{2}$—2 mill.

Stenogaster rufiventris GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 141. 48. (1837).

Oxycarenus rufiventris FIEB. Rhynchotogr. p. 42. 9. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput, thorax, scutellum et prostethium sat dense distincteque punctata. Caput thorace paullo brevius. Rostrum pone pedes posticos extensum. Antennarum articulus primus capitis apicem æquans. Hemelytra obsolete punctulata.

2. **O. Fieberi** STÅL. — Niger, parce puberulus; corio parteque dimidia basali ventris dilute rufo-testaceis; corii margine costali membranaque decoloribus, hyalinis; angulo imo apicali corii nigro; pectoris maculis ad coxas limboque postico metastethii albidis; ostiolis odoriferis annuloque lato medio tibiarum posteriorum flavo-albidis. ♂. ♀. Long. $3\frac{1}{2}$—4, Lat. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ mill.

Oxycarænus Fieberi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 35. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura præcedentis et cum eodem quoad puncturam et formam partium congruens.

3. **O. albidipennis** STÅL. — Niger, puberulus; hemelytris albido-hyalinis, clavo anguloque apicali corii nigris; ventre, exceptis limbis lateralibus parteque apicali, sanguineo; pectoris maculis ad coxas, ostiolis odoriferis annuloque tibiarum posteriorum albidis. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Oxycarænus albidipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 35. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura præcedentium, quibus valde affinis.

4. **O. cruralis** STÅL. — Niger, griseo-puberulus; hemelytris griseis, angulo imo apicali corii nigro; annulo lato subbasali

articuli secundi antennarum apiceque femorum flavo-testaceis; maculis pectoris ad coxas, limbo postico metastethii, tibiis, excepta basi, tarsisque albidis. ♀. Long. 4, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Oxycaræнus cruralis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 196. 7.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura præcedentium. Caput, thorax, scutellum et pectus dense distincteque punctata. Antennæ articulo primo capitis apicem subsuperante.

5. **O. tabidus** STÅL. — Testaceo-albidus, remote puberulus; thorace posterius hemelytrisque sordide albidis. ♀. Long. 3, Lat. 1 mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput, thorax, scutellum et pectus dense distincteque punctata. Caput thorace nonnihil brevius. Antennæ articulo primo capitis apicem subsuperante. Clavus seriatim punctulatus.

aa. *Capite thorace nonnihil longiore.*

6. **O. maculatus** STÅL. — Niger; fascia prope basin corii, limbo basali membranæ, limbo postico metastethii, macula parva ad coxas posticas nec non medio tibiarum posticarum albidis. ♂. ♀. Long. 5—6, Lat. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ mill.

Oxycarænus maculatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 235. 1; Freg. Eug. Resa. Ins. Hem. p. 247. 69. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput, thorax, scutellum et pectus sat dense distincte punctata. Antennæ articulo primo capitis apicem haud attingente. Rostrum longe pone medium, interdum ad apicem ventris extensum.

Subf. RHYPAROCHROMIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (4). Ocellis quam oculis magis distantibus, pone oculos in lateribus capitis positis; capite ad oculos haud immerso.

2 (3). Capitis parte postoculari brevi, retrorsum haud angustato. — *Clerada* SIGN.

3 (2). Capite pone oculos sensim angustato et collo cylindrico suffulto; thorace medio constricto, lobo antico angusto, marginibus lateralibus obtusis. — *Pactye* STÅL.

4 (1). Ocellis quam oculis minus distantibus.

5 (6). Rostro brevi, crasso, articulis duobus basalibus brevissimis, annuliformibus, tertio longissimo. — *Panchæa* STÅL.

6 (5). Rostro gracili, articulis basalibus elongatis.

7 (10). Oculis longe a basi capitis remotis, hoc ovali, interdum collo cylindrico suffulto.

8 (9). Capite collo destituto. — *Heræus* STÅL.

9 (8). Capite collo cylindrico instructo. — *Myodocha* LATR.

10 (7). Capite ad vel fere ad oculos immerso.

11 (22). Thorace constricto, marginibus lateralibus obtusis vel convexis, raro carinatis, numquam foliaceo-explanatis, sinu laterali nec carinato nec membrana repleto.

12 (13). Antennarum articulo primo capite longiore et hujus apicem multo superante; capite ad oculos immerso; rostro pedes intermedios attingente, articulo primo pone oculos vix extenso; thorace longiore quam latiore, distincte constricto, lateribus convexis, marginibus lateralibus subcarinatis, lobo postico utrimque in denticulum obtusum prominulo; scutello acute triangulari; hemelytris completis, parallelis; pedibus longis, gracilibus, femoribus anticis levissime incrassatis, subtus per totam longitudinem biseriatim spinosis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum triplo longiore; corpore elongato. — *Narbo* STÅL.

13 (12). Antennarum articulo primo capite breviore.

14 (21). Thoracis marginibus lateralibus obtusiusculis vel valde convexis, haud carinatis.

15 (18). Thoracis lobo antico lobo postico triplo vel quadruplo longiore; tibiis anticis marium subtus dente armatis.

16 (17). Capite ad oculos haud immerso, longiore quam latiore; articulo primo antennarum capitis apicem longe superante. — *Cnemodus* H. SCH.

17 (16). Capite ad oculos immerso, triangulari, subæquilatero; antennarum articulo primo capitis apicem vix superante. — *Fontejus* STÅL.

18 (15). Thoracis lobis æque longis vel antico postico haud plus quam duplo longiore, raro paullo breviore.

19 (20). Capite inter oculos et insertionem antennarum antrorsum leviter angustato, magno, thoracis lobo postico haud angustiore, pone oculos subito coarctato; thorace sat fortiter constricto. — *Gyndes* STÅL.

20 (19). Capite thoracis lobo postico angustiore. — *Plociomera* SAY.

21 (14). Marginibus lateralibus lobi antici thoracis carinatis. — *Polycrates* STÅL.

22 (11). Thorace rarissime subconstricto, sinu laterali tunc carinato vel membrana repleto, marginibus lateralibus sæpissime distincte carinatis vel foliaceo-explanatis.

23 (32). Venis membranæ longitudinalibus vena transversa haud conjunctis.

24 (25). Thoracis apice capiteque cum oculis æque latis, illius marginibus lateralibus obtusis, ad apicem incisis; tibiis anticis marium subtus dente armatis; antennarum articulo primo brevi, capitis apicem vix superante; articulo primo rostri pone oculos subproducto; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum duplo longiore. — *Euander* STÅL.

25 (24). Thoracis marginibus lateralibus prope apicem integris, nec incisis.

26 (31). Femoribus anticis subtus spinosis.

27 (28). Tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum nonnihil longiore; antennarum articulo primo capitis apicem æquante; capite ad oculos immerso. — *Phoroneus* STÅL.

28 (27). Tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum fere duplo longiore vel ultra.

29 (30). Antennarum articulo primo capitis apicem haud attingente; femoribus posticis apicem abdominis superantibus. — *Pocantius* STÅL.

30 (29). Antennarum articulo primo capitis apicem plus minus longe superante; femoribus posticis apicem abdominis interdum attingentibus, numquam superantibus. — *Beosus* A. et S.

31 (26). Femoribus anticis inermibus. — *Androgeus* Stål.

32 (23). Venis membranæ tribus exterioribus venula transversa conjunctis. — *Lethæus* Dall.

Genera mihi cognita extraeuropea omnia in conspectu memoravi.

CLERADA Sign.

Maillard. Notes sur l'ile de la Réunion. Ins. p. 28.

Corpus anguste ovatum, depressum. Caput porrectum, thorace paullo longius, ad oculos haud immersum, parte postoculari brevissime cylindrico, utrimque pone oculos ocellos ferente. Rostrum pedes intermedios attingens, gracile, articulis primo et secundo ad unum capite longitudine fere æqualibus. Antennæ articulo primo capite breviore, hujus apicem tamen superante. Thorax transversus, trapezoideus, antrorsum valde angustatus, marginibus lateralibus acutis, reflexis, medio leviter sinuatis, margine basali recto. Scutellum triangulare, subæquilaterum. Hemelytra completa, margine costali leviter rotundato. Pedes mediocres, femoribus inermibus, anticis vix incrassatis, tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine fere æquali.

Situ ocellorum maxime insigne genus, quoad habitum *Homalodemam* simulans.

1. **C. apicicornis** Sign. — Plus minus obscure fusco-ferruginea, marginibus imis lateralibus thoracis, limbo lato exteriore indeterminato corii vittisque duabus vel disco ventris pallidioribus; antennis fuscis, articulo ultimo albido; rostro pedibusque pallide testaceo-flavescentibus; capite pone medium subtiliter, thorace, scutello hemelytrisque distincte et sat dense punctulatis. ♂. ♀. Long. 6—7, Lat. $2\frac{1}{2}$—3 mill.

Clerada apicicornis Sign. in Maillard. Notes sur l'ile de la Réunion. Ins. p. 28. Pl. 20. fig. 8.

Patria: Insula Réunion [Bourbon] (Coll. SIGNORET); Bengalia Asiæ. (Mus. Holm.); Insula S:cti Thomæ et La Guayra Americæ. (Coll. SIGNORET); Cuba. (Coll. STÅL.)

PANCHÆA STÅL.

Corpus anguste ovatum, valde depressum. Caput porrectum, thorace fere longius, ad oculos immersum, ante tubercula antennifera, ad oculos appropinquata, breviter conico-productum; bucculis percurrentibus, levissime elevatis. Ocelli ad oculorum angulum posticum positi, fere æque longe ac oculi distantes. Rostrum breve, pedes anticos attingens, depressum, articulis primo et præsertim secundo brevissimis, hoc annuliformi, tertio omnium longissimo. Antennæ articulo primo capitis apicem paullo superante. Thorax transversus, trapezoideus, marginibus lateralibus acutis, leviter reflexis. Scutellum subæquilaterum. Hemelytra completa, margine costali pone medium rotundato. Pedes mediocres, femoribus anticis haud incrassatis, inermibus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum vix longiore.

Cleradæ affine et quoad habitum simillimum genus, situ ocellorum structuraque rostri distinctissimum.

1. **P. depressa** STÅL. — Ferruginea; thorace pone medium marginibusque angustis lateralibus, hemelytris, rostro pedibusque pallide ferrugineo-flavescentibus; membrana infuscata, venis pallidis. ♀. Long. $5\frac{1}{3}$, Lat. 2 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Cleradæ apicicorni sat similis. Supra cum pectore distincte punctulata. Thorax postice quam antice plus duplo latior, cruciatim levissime impressus, marginibus lateralibus medio leviter sinuatis. Antennæ articulo secundo primo vix longiore, articulis duobus ultimis in exemplo descripto mutilatis.

PLOCIOMERA SAY.

Ptochiomera SAY. New Harm. Ind. Dec. 1831.
Plociomerus A. et S. Hist. des Hém. p. 255. (1843).
Paromius FIEB. Eur. Hem. p. 45 et 170. (1861).

Corpus elongatum vel oblongum. Caput triangulare, tuberculis antenniferis obtusis. Rostrum longitudine varians. An-

tennæ articulo primo omnium brevissimo. Thorax medio vel pone medium plus minus constrictus, apice collari instructus, marginibus lateralibus convexis. Scutellum triangulare. Hemelytra completa, parallela. Pedes mediocres; femoribus anticis incrassatis, subtus spinosis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum dimidio vel duplo longiore.

a. *Corpore sat elongato; thorace pone medium leviter constricto; hemelytris pallidis, fusco-punctulatis, impictis; scutello multo longiore quam latiore; femoribus anticis subtus spinis compluribus distinctis armatis.*

Paromius FIEB.

b. *Rostro paullo pone coxas posticas producto, articulo primo capiti longitudine æquali, pone oculos extenso.*

1. **P. apicata** STÅL. — Obscure ferruginea, antennis pallidioribus; marginibus lateralibus maculisque duabus parvis obsoletis mediis basalibus lobi postici thoracis, hemelytris pedibusque pallide sordide stramineis vel subferrugineo-stramineis; hemelytris fusco vel ferrugineo-punctulatis, corio fere ad medium marginis apicalis macula minutissima nigricante notato; capite subtus in medio, sternis, ventris vitta ante medium, interdum etiam apud marem vitta utrimque laterali nigris. ♂. ♀. Long. 9—10, Lat. 2 mill.

Rhyparochromus apicatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 34. 10.

Patria: Caffraria, Insula Mauritii. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Longitudine rostri insignis species. Antennæ unicolores, articulo secundo primo paullo plus quam duplo longiore, tertio secundo nonnihil breviore. Thorax lobo postico punctulato

bb. *Rostro pone coxas anticas haud vel vix producto, articulo primo capite breviore, pone oculos haud vel vix extenso.*

c. *Antennis pallide ferrugineo-flavescentibus, apicem versus obscurioribus.*

2. **P. proxima** DALL. — Nigricans, raro fusco-ferruginea, griseo-sericea; thoracis collari loboque postico, antennis, rostri articulis primo et secundo, acetabulis, limbo postico prostethii

et metastethii pedibusque sordide stramineis vel pallide ferrugineo-stramineis; abdomine ferrugineo, basi vittaque laterali interdum nigris. ♂. ♀. Long. 5—8, Lat. 1—1⅔ mill.

Rhyparochromus proximus DALL. List of Hem. II. p. 579. 51. (1852).

Rhyparochromus natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 34. 12.

Plociomerus nabizoides SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 951. 149. (1861).

Patria: Africa meridionalis, Sierra Leona. (Mus. Holm.); Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura præcedentis, sed minor, capite minus acuminato rostroque breviore distinctissima. Antennæ articulo secundo basali circiter duplo longiore, tertio secundo nonnihil breviore. Thorax lobo postico punctulato, angulis posticis maculisque duabus parvis basalibus pallidioribus. Hemelytra fusco vel ferrugineo-punctulata, prope medium marginis apicalis macula minutissima fusca vel nigra notata; membrana sordida, hyalina.

Specimen e Sicilia missum, quod cum descriptione *Paromii nabiformis* FIEB. quadrat, a speciminibus africanis *P. proximæ* vix specifice differt.

cc. *Antennis nigris, articulo primo flavo-ferrugineo.*

3. **P. attenuata** DALL. — Nigra, parce griseo-sericea, antennarum articulo primo, thoracis collari loboque postico, acetabulis, margine postico prostethii et metastethii, ventris limbo maculisque nonnullis lateralibus disci nec non femoribus ferrugineis vel flavo-ferrugineis; femoribus anticis subtus, posterioribus extus et intus vel, basi et apice exceptis, totis nigris; hemelytris, tibiis tarsisque sordide stramineis vel ferrugineo-stramineis. ♂. ♀. Long. 7—8, Lat. 1⅔ mill.

Rhyparochromus attenuatus DALL. List of Hem. II. p. 579. 52. (1852).

Rhyparochromus paganus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 34. 11.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *P. proximæ*, cui, excepto colore antennarum, simillima. Antennæ articulo secundo primo paullo plus quam duplo longiore,

tertio secundo tertia vel quarta parte breviore, ultimo in ferrugineum obsolete vergente. Thorax lobo postico punctulato, medio sæpissime linea longitudinali nigra notato, marginibus lateralibus maculisque duabus basalibus mediis pallidis. Hemelytra fusco-ferrugineo-punctulata, prope medium marginis apicalis macula minutissima nigra sæpissime notata; membrana inter venas pallidissime infuscata.

aa. *Corpore valde oblongo vel leviter elongato, hemelytris fusco-pictis vel punctis, in maculas acervatis, instructis, vel limbo apicali corii fusco.*

d. *Hemelytris pallidis, subtiliter sparsim fusco-punctulatis, margine apicali corii nigricante.*

4. **P. parvula** DALL. — Nigra, antennis, limbo ventris pedibusque pallide testaceo-flavescentibus; articulo ultimo antennarum, femoribus anticis, basi apiceque exceptis, sæpe etiam annulo lato apicali femorum posteriorum nigris; apice imo scutelli, hemelytris angulisque posticis metastethii sordide albidis, illis fusco-punctulatis, corii limbo costali maculaque parva prope angulum anteriorem lævibus, margine apicali nigricante; lobo postico thoracis interdum obscure ferrugineo, fusco vel nigro-maculato; membrana griseo-hyalina, inter venas interdum infuscata. ♂. ♀. Long. 4, Lat. 1 mill.

Var. a. — Margine angusto apicali corii nigro.

Var. b. — Margine apicali corii, versus angulum apicalem sensim dilatato, nigro.

Rhyparochromus parvulus DALL. List of Hem. II. p. 576. 45. (1852).

Plociomerus Amyoti GUÉR. in SAGRA. Hist. fis. de Cuba. VII. (1857).

Rhyparochromus (Plociomerus) vinulus STÅL. Bidr. Rio Jan. Hem. I. p. 40. 6. (1860).

Patria: *var. a.* Rondebosch Terra capensis; *var. b.* Carolina Americæ borealis, Rio Janeiro Brasiliæ, Cuba, Java. (Mus. Holm.)

Specimina tria ex Africa meridionali a Dom. WAHLBERG reportata a speciminibus numerosis americanis, quæ examinavi, haud differunt nisi margine apicali nigro corii angustissimo.

dd. *Hemelytris pallidis, ferrugineo vel fusco-punctulatis, margine apicali concolore.*

5. **P. afra** STÅL. — Nigricans, griseo-sericea; antennis, rostro pedibusque sordide stramineis; antennarum articulo ultimo annuloque obsoleto subapicali femorum fuscescentibus; thoracis lobo postico hemelytrisque sordide albidis, ferrugineo-punctatis, corio intus seriatim punctato, limbo costali maculaque parva oblonga prope angulum interiorem lævigatis, maculis parvis, una prope basin, una costali pone medium unaque ante maculam illam lævem, nec non angulo imo apicali ferrugineo-fuscis; acetabulis ventreque obscure ferrugineis; membrana griseo-hyalina, fusco-nebulosa. ♂. Long. 5, Lat. $1\frac{4}{5}$ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura fere *P. fracticollis.* Caput paullo longius quam cum oculis latius. Antennæ articulo primo capitis apicem distincte paullo superante. Rostrum articulo primo pone oculos subproducto. Thorax medio distincte constrictus. Femora antica leviter incrassata, subtus prope apicem spinulis, una distincta et nonnullis minutissimis, obsoletis, instructa.

6. **P. capucina** STÅL. — Nigricans, griseo-sericea; antennis, rostro pedibusque pallide sordide stramineis, antennarum articulo primo et quarto basique ipsa tibiarum fuscis; thoracis lobo postico ferrugineo, fusco-punctato et nebuloso; hemelytris sordide albidis, fusco-ferrugineo-punctulatis, corii macula ad angulum interiorem limboque costali lævigatis, maculis minutis costalibus, una ante, altera pone medium posita, macula ante maculam illam lævem anguloque imo apicali fuscis; membrana grisea, inter venas infuscata. ♂. ♀. Long. 3—$3\frac{1}{2}$, Lat. 1—$1\frac{1}{5}$ mill.

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Præcedenti maxime affinis, minor, articulo primo antennarum fusco, capitis apicem vix superante, articulo primo rostri pone oculos haud exte so divergit.

P. oblongæ STÅL, e Mexico, haud dissimilis, angustior, antennis longioribus, thorace fere in medio, nec paullo pone medium constricto, differt.

POLYCRATES Stål.

Corpus nonnihil elongatum. Caput parviusculum, triangulare, subæquilaterum, ad oculos sat prominulos immersum. Rostrum inter pedes anticos productum, articulo primo pone oculos haud extenso. Antennæ corpore multo breviores, articulo primo capitis apicem subsuperante. Thorax ante partem tertiam posticam sat constrictus, margine basali subrecto, lobo antico convexo, magno, marginibus lateralibus rotundatis et distincte carinatis. Scutellum acute triangulare. Hemelytra completa, pone medium corii levissime ampliata. Pedes mediocres, femoribus anticis validis, subtus spinis compluribus armatis; tibiis anticis curvatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum circiter dimidio longiore.

Rhyparochromo affine genus, thorace longiore, pone medium sat fortiter constricto, margine ejusdem basali recto, femoribusque anticis multispinosis differt.

1. **P. consutus** Germ. — Niger vel fusco-ferrugineus, parce et sat longe fusco-pilosus; hemelytris, apice imo femorum anticorum, pedibus posterioribus tibiisque anticis testaceo-albidis; hemelytris fusco-punctulatis, corio pone medium nigricante, prope apicem macula transversa, triangulari, marginem costalem tangente, albida notato; membrana fuscescente, apice interdum macula obsoleta pallida notata; femoribus posticis prope apicem annulo, latitudine variabili, nigricante ornatis. ♂. ♀. Long. $5\frac{2}{3}$—7, Lat. $1\frac{3}{4}$—$2\frac{1}{3}$ mill.

Pachymerus consutus Germ. in Silb. Rev. ent. V. p. 139. 44. (1837).

Rhyparochromus curvipes Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 34. 8.

♂. Major; femoribus anticis crassissimis, subtus spinis tribus magnis et pluribus parvis armatis; tibiis anticis apice subtus leviter ampliatis, parte ampliata tridenticulata, denticulo superiore distinctiore.

♀. Minor; femoribus anticis minus incrassatis; tibiis anticis apice subtus vix ampliatis, ibidem inermibus.

Patria: Terra capensis ad Rondebosch, Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ articulis secundo et tertio fere æque longis, quarto illis paullo longiore. Caput, thorax et scutellum sat dense, thorax posterius distinctius, punctulata. Lobus anticus thoracis lobo postico haud vel vix angustior, c pite fere duplo latior, apice subito valde rotundato-angustatus.

PHORONEUS Stål.

Corpus oblongum. Caput triangulare, æquilaterum, ad oculos immersum. Rostrum pedes intermedios attingens, articulo primo pone oculos haud producto. Antennæ corpori dimidio longitudine fere æquales, articulo primo capitis apicem æquante. Thorax pone medium transversim levissime impressus, ante impressionem levissime convexus, æque longus ac latus, margine basali recto, marginibus lateralibus carinatis, rectis, antice rotundatis. Scutellum paullo longius quam latius. Hemelytra completa, parallela. Pedes mediocres, femoribus anticis sat incrassatis, subtus spinis duabus vel tribus majusculis et pluribus minutissimis armatis; tibiis anticis subcurvatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum nonnihil longiore.

Rhyparochromo affine genus.

1. **P. Crassifemur** Stål. — Niger, glaber; antennis, rostro, tibiis tarsisque dilute flavo-testaceis, articulo antennarum ultimo obscuriore; thorace posterius, apice scutelli, hemelytris, macula pone medium marginum lateralium prostethii, angulis posticis metastethii femoribusque posticis a basi ad medium sordide stramineo-albidis; thorace posterius hemelytrisque fusco-ferrugineo-punctatis; macula angulorum posticorum thoracis, interdum deficiente, corii macula transversa majuscula pone medium posita, intus postice ramulos duos versus marginem apicalem emittente, limboque apicali versus angulum apicalem nigris; membrana fusca, macula minutissima ad angulum apicalem corii maculaque apicali griseis; femoribus

posticis a basi ad vel ultra medium albidis. ♂. ♀. Long. 5½, Lat. 2 mill.

Rhyparochromus crassifemur STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 34. 9.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput sat dense punctulatum. Thorax apice capite cum oculis paullo angustior, marginibus lateralibus parallelis, anterius rotundatis, lobo antico lateraversus obsoletissime punctulato, lobo postico distincte punctulato. Scutellum obsolete punctulatum. Hemelytra punctis in series longitudinales ordinatis. Pectus remote distincteque punctulatum. Venter obsolete sericeus.

POEANTIUS STÅL.

Corpus paullo elongatum. Caput deflexum, ad oculos immersum, triangulare, vix longius quam latius; bucculis pone medium capitis extensis, parallelis, postice subito conjunctis. Rostrum inter pedes intermedios extensum, articulo primo pone oculos haud producto. Antennæ corpore nonnihil breviores, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax longior quam latior, pone medium transversim levissime impressus, marginibus lateralibus carinatis. Scutellum longius quam latius. Hemelytra completa, parallela. Pedes longiusculi, femoribus anticis incrassatis, subtus spinulis pluribus armatis; femoribus posticis apicem abdominis superantibus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum fere triplo longiore.

Beoso affine genus.

1. **P. nigro-pictus** STÅL. — Niger; annulo lato ad basin articuli quarti antennarum, carina marginum lateralium fasciaque angusta pone medium thoracis, acetabulis, limbo postico prostethii et metastethii basique femorum posteriorum dilute sordide stramineis; thoracis parte posteriore pone fasciam hemelytrisque sordide albidis, illa densiuscule distincteque, his parce obsoleteque fusco-punctulatis; clavi vitta, corii vitta ad suturam clavi, fascia lata pone medium limboque apicali nigris; membrana sordide albido-hyalina; articulo primo antennarum, apice femorum anticorum tibiisque anticis sordide flavo-testaceis. ♂. Long. 6, Lat. 1¾ mill.

Rhyparochromus nigropictus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 33. 7.

Patria: Caffraria. (Mus Holm.)

Thorax antrorsum nonnihil angustatus, apice capite cum oculis nonnihil angustior, marginibus lateralibus pone medium leviter sinuatis, margine antico in flavo-ferrugineum obsolete vergente. Tibiæ anticæ subtus spinulis compluribus armatæ.

BEOSUS A. et S.

Beosus A. et S. Hist. des Hém. p. 254. (1843).

Dieuches Dohrn. Ent. Zeit. XXI. p. 159. (1860).

Ischnotarsus Fieb. Eur. Hem. p, 50 et 191. (1861).

Rhyparochromus Fieb. Eur. Hem. p. 50. et 193. (1861).

Beosus Fieb. Eur. Hem. p. 51 et 196. (1861)*).

Corpus oblongum vel nonnihil elongatum. Caput triangulare, æquilaterum vel nonnihil longius quam cum oculis latius, ad vel fere ad oculos immersum. Rostrum pone pedes anticos productum, articulo primo pone oculos interdum extenso. Antennæ articulo primo capitis apicem attingente vel plus minus longe superante. Thorax marginibus lateralibus totis acutis, foliaceo-explanatis vel alte carinatis. Scutellum longius quam latius. Hemelytra completa. Pedes mediocres, femoribus anticis sæpissime incrassatis, subtus spinosis, posticis apicem abdominis haud superantibus, tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum duplo longiore vel ultra.

a. *Thoracis marginibus lateralibus distincte explanatis, haud vel levissime sinuatis.*

b. *Clavo regulariter seriatim punctato, punctis sparsis destituto; antennarum articulo primo capite plus dimidio breviore, ejusdem apicem paullo superante.*

c. *Thorace nigricante, marginibus lateralibus parteque posteriore dilute griseo-stramineis; corio in angulo interiore macula nigra notato; corpore anguste ovali vel oblongo.*

---

*) Obs. *Beosus* Fieb. — *Rhyparochromus* Fieb.
Beosus A. et S. = *Ischnotarsus* Fieb. = *Dieuches* Dohrn.
Megalonotus Fieb. = *Rhyparochromus* Curt.

1. **B. apicalis** DALL. — Anguste ovalis, obscure ferrugineus vel niger; antennis rostroque griseo-ferrugineis; thoracis marginibus lateralibus explanatis, margine angusto antico parteque posteriore, scutello pone medium, hemelytris, acetabulis, margine laterali prostethii, margine angusto postico segmentorum omnium pectoris pedibusque dilute griseo-stramineis; femoribus anticis nigris, supra ferrugineo-flavescentibus; thorace scutelloque posterius nec non hemelytris ferrugineo-fusco-punctulatis, corio in angulo interiore macula irregulari nigra notato; membrana fusca, apice sordide albida. ♂. ♀. Long. 7—8½, Lat. 3—3½ mill.

♂. Thorace fere æque longo ac lato, apice et intra margines laterales explanatos distincte punctulato; tibiis anticis distincte curvatis, subtus prope apicem dente armatis.

Rhyparochromus turgidifemur STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 32. 1.

♀. Thorace nonnihil latiore quam longiore, apice et intra margines laterales explanatos obsolete punctulato; tibiis anticis basin versus levissime curvatis, subtus prope apicem inermibus.

Rhyparochromus apicalis DALL. List of Hem. II. p. 562. 6. (1852).

Rhyparochromus nigro-maculatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 33. 2.

Patria: Caffraria, Eikhams Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

B. Pini latior, thoracis marginibus lateralibus pallidis latioribus, femoribus anticis crassioribus, subtus in latere anteriore spinulis minutis pluribus et spinis duabus vel tribus majoribus armatis et cæteris divergens. Thorax apice capiti cum oculis latitudine æqualis, marginibus lateralibus anterius sat rotundatis, margine antico late sinuato. Series duæ punctorum interiores clavi medio valde appropinquatæ, media curvata, in medio a sutura clavi sat remota. Coxæ anticæ spina armatæ.

cc. *Thorace nigro, pone medium fascia interrupta albida ornato; corpore paullo elongato.*

2. **B. albo-fasciatus** STÅL. — Niger; thorace fascia interrupta, pone medium posita, ad margines laterales leviter ampliata,

hemelytris ante medium, maculis duabus prope apicem corii, angulo basali interiore maculisque nonnullis parvis sparsis membranæ, acetabulis, fascia basali prostethii limboque apicali metastethii albidis; hemelytris ante medium longitrorsum nigro-lineatis; articulo primo antennarum testaceo; tibiis anticis in fusco-testaceum vergentibus. ♂. Long. 6, Lat. 2 mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura fere *B. notati* DALL. Articulus ultimus antennarum in exemplo descripto mutilatus. Thorax antrorsum sensim nonnihil angustatus, æque longus ac basi latus, antice capite vix latior, remote subtiliterque, postice paullo densius et distinctius punctulatus, marginibus lateralibus leviter explanatis, medio vix sinuatis, antice leviter rotundatis, margine postico latissime sinuato. Hemelytra in parte dimidia interiore distincte striato-punctulata, in parte exteriore remote subtiliterque subseriatim punctulata. Femora antica sat incrassata, subtus spinis tribus distinctis armata. Tibiæ anticæ subcurvæ.

bb. *Clavo ad margines laterales interdum seriatim punctato, disco inter series sparsim punctato.*

d. *Corpore anguste ovali vel oblongo; antennarum articulo primo capite breviore, hujus apicem attingente vel nonnihil superante; thorace pone medium limboque laterali, sat explanato, nec non hemelytris sordide flavo-albidis; lineola, interdum curvata, ad basin marginum lateralium thoracis posita et margines ipsos ad partem occupante, macula parva pone medium marginis costalis apiceque anguli apicalis corii fuscis vel nigris; margine apicali corii concolore; angulis anticis thoracis oculos tangentibus.**)

3. **B. caffer** STÅL. — Oblongo-ovalis, fusco-ferrugineus, subtus parce griseo-sericeus; antennis, rostro pedibusque pallide ferrugineo-flavescentibus, articulo ultimo antennarum, basi excepta, fuscescente; thoracis marginibus lateralibus explanatis parteque dimidia postica, scutello, hemelytris, marginibus lateralibus et postico prostethii, margine postico metastethii

---

*) Ad hanc divisionem etiam pertinet *B. sordidus* FABR., cujus exemplum, licet vix recte, e Senegallia misit SIGNORET; hæc species Indiam Orientalem inhabitat.

acetabulisque sordide albidis; thorace postice, scutello hemelytrisque ferrugineo-punctatis; macula ante medium marginum lateralium marginibusque lateralibus thoracis postice, macula parva pone medium marginis costalis apiceque anguli apicalis corii fuscis; membrana griseo-hyalina, minute fusco-conspersa. ♀. Long. $5\frac{1}{4}$, Lat. 2 mill.

Rhyparochromus caffer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 33. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

B. V. albo similis, antennarum articulo primo breviore, concolore, nec fusco, thorace breviore, postice latiore pedibusque impictis differt. Antennæ corpore nonnihi breviores, articulo primo capitis apicem vix superante, concolore. Thorax transversus, antrorsum angustatus, postice quam antice vix duplo latior, margine apicali recto, capite cum oculis vix latiore, marginibus lateralibus anterius leviter rotundatis, angulis anticis h ud prominulis, rotundatis. Corium intus subseriatim punctatum, margine costali lævi. Femora antica nonnihil incrassata, subtus pone medium spina distincta et spinulis nonnullis parvis armata. Tibiæ anticæ rectæ.

4. **B. transversus** SIGN. — Oblongo-ovalis, niger, in ferrugineum vergens; antennis, rostro pedibusque pallide ferrugineo-flavescentibus; antennarum articulo tertio apicem versus femoribusque anticis ante medium in fusco-ferrugineum vergentibus; maculis duabus minutis transversis marginis antici, marginibus lateralibus explanatis parteque dimidia postica thoracis, limbis lateralibus scutelli pone medium, hemelytris, limbis lateralibus et postico prostethii, nec non angusto postico metastethii acetabulisque sordide flavo-albidis; thorace scutelloque posterius hemelytrisque ferrugineo-punctatis; macula media marginum lateralium marginibusque lateralibus thoracis postice, macula costali pone medium anguloque apicali corii nigricantibus; membrana grisea, minute fusco-conspersa. ♀. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

Rhyparochromus transversus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 950. 147. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

B. caffro valde affinis, antennarum articulo primo paullo longiore, thorace breviore, antrorsum minus angustato, antice latiore, margine antico capite paullo latiore, angulis anticis nonnihil prominulis scutelloque magnam ad partem nigro differt. Articulus ultimus exempli descripti mutilatus.

dd. *Corpore oblongo vel nonnihil elongato; antennarum articulo primo capitis apicem semper et sæpissime longe superante; thoracis marginibus lateralibus pallidis ante medium macula fusca destitutis; hemelytris sæpissime pallido fuscoque variis, raro pallidis et maculis fuscis vel nigris destitutis, macula parva pone medium marginis costalis semper nulla, margine apicali corii sæpissime fusco vel nigro.*

e. *Mesosterno spinis duabus validis armato.*

5. **B. mucronatus** STÅL. — Elongatus, nigricans; antennis, rostro, thoracis marginibus lateralibus explanatis, parte basali excepta, nec non maculis duabus parvis obsoletis posterioribus, scutelli apice imo, hemelytris, marginibus lateralibus prostethii, margine postico metastethii, acetabulis pedibusque sordide pallide stramineis; hemelytris fusco-punctulatis; corii macula magna pone medium margineque apicali nigris; membrana fusca, macula apicali pallidiore. ♂. Long. 11, Lat. 3 mill.

Patria: Nubia superior. (Mus. Holm.)

Statura *B. albo-striati.* Antennæ articulo primo capite paullo breviore, hujus apicem longe superante, articulo quarto infuscato, basi albido-annulato. Rostrum articulo primo pone oculos paullo extenso. Thorax nonnihil longior quam basi latior, antrorsum leviter angustatus, apice capiti latitudine vix æqualis, pone medium transversim leviter impressus, posterius punctulatus, marginibus lateralibus antice nonnihil rotundatis, angulis anticis haud prominulis. Hemelytra fusco-punctulata. Coxæ anticæ spinula armatæ. Femora antica modice incrassata, subtus per totam longitudinem biseriatim distincte multispinosa. Tibiæ anticæ subtus denticulis pluribus armatæ.

ee. *Mesosterno inermi.*

6. **B. albo-striatus** FABR. — Elongatus, niger; antennis, rostro, thoracis margine angusto antico interrupto marginibusque lateralibus explanatis ab apice ultra medium, scutelli maculis duabus parvis mediis apiceque, hemelytrorum lineolis longi-

tudinalibus sparsis interioribus, margine costali ante medium maculaque subapicali majuscula marginali corii, limbo laterali prostethii, margine apicali angusto metastethii, maculis oblongis marginalibus ventris pedibusque pallide sordide flavo-albidis; antennarum articulis apice obscurioribus, ultimo fusco, basi albido-annulato; membrana fusca, venis prope basin lineola pallida notatis; femoribus anticis pone medium, posterioribus apice nigris. ♀. Long. 11—12½, Lat. 3—3¼ mill.

Lygæus albostriatus FABR. Syst. Rhyng. p. 229. 122. (1803).

Rhyparochromus albostriatus DALL. List of Hem. II. p. 567. 21. (1852).

Patria: Senegal, Sierra Leona, Calabar, Africa meridionalis occidentalis. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN et SIGNORET.)

Antennæ articulo primo capitis apicem multo superante. Thorax vix longior quam basi latior, antrorsum angustatus, apice capiti cum oculis latitudine æqualis, postice interdum pallidus, dense acervatim nigro-punctatus. Coxæ anticæ spina armatæ. Femora antica distincte incrassata, subtus spinulis parvis compluribus et prope apicem spina majore armata.

7. **B. annulatus** SIGN. — Niger; annulo subbasali articuli quarti antennarum, thoracis marginibus lateralibus explanatis, apice et parte postica exceptis, scutelli maculis duabus ante medium positis apiceque, lineolis sparsis longitudinalibus ante medium hemelytrorum, limbo costali margineque marginali subapicali corii, prostethii marginibus lateralibus, basi excepta, margine apicali metastethii, maculis duabus marginalibus mediis ventris femoribusque basin versus sordide flavo-albidis; tibiis tarsisque fusco-testaceis. ♂. Long. 11, Lat. 3 mill.

Rhyparochromus annulatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 949. 145. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

B. albo-striato simillimus, antennis fere totis nigris, marginibus lateralibus thoracis apice nigris, nec usque ad apicem albidis, parte basali pallida femorum breviore differt.

8. **B. umbrifer** STÅL. — Elongatus, niger; antennis, rostro, lineolis duabus marginis antici, marginibus lateralibus expla-

natis parteque tertia postica thoracis, maculis duabus parvis oblongis ante medium apiceque scutelli, hemelytris, limbo laterali prostethii, margine postico metastethii, acetabulis, limbo interrupto ventris pedibusque griseo-stramineis; antennarum articulo apicali, annulo subbasali excepto, sæpe etiam parte apicali femorum fuscis; thorace posterius hemelytrisque fusco-ferrugineo-punctatis, horum limbo costali lævi, macula subapicali majuscula pallidissime obsoleteque fusco-punctata, fascia interrupta media fusca; membrana fuscescente, venis pallidis. ♂. Long. 9½, Lat. 3 mill.

Rhyparochromus umbrifer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 33. 5.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

B. albo-striato quoad staturam sat similis. Antennarum articulus primus capitis apicem multo superans. Thorax paullo longior quam basi latior, postice quam antice vix dimidio latior, antrorsum leviter angustatas, apice capiti latitudine æqualis, angulis anticis haud prominulis, angulis posticis lineola oblique longitudinali fusca notatis. Membrana apicem abdominis haud attingens. Coxæ anticæ spina armatæ. Femora antica subtus utrimque spinulis compluribus et antice apicem versus spina majore armata. Tibiæ anticæ subtus denticulis nonnullis instructæ.

9. **B. placidus** STÅL. — Dilute ferrugineus; antennis, marginibus lateralibus lineolaque posteriore thoracis, marginibus lateralibus prostethii pedibusque ferrugineo-stramineis; antennarum articulo primo, apice articulorum secundi et tertii nec non articulo quarto, annulo lato subbasali albido excepto, marginibus lateralibus thoracis posterius, parte apicali femorum, basi apiceque tibiarum hemelytrisque nigro-fuscis, his in ferrugineum vergentibus, maculis nonnullis parvis sparsis interioribus, limbo costali ante medium maculaque costali subapicali sordide stramineis, membrana fusca, ante medium pallido-notulata. ♀. Long. 11, Lat. 3 mill.

Patria: Insula Bourbon. (Mus. Holm.)

Antennarum articulus primus capiti longitudine æqualis, hujus apicem longissime superans. Rostrum articulo primo pone oculos distincte extenso. Caput ad oculos haud immersus. Thorax paullo brevior quam basi latior, antrorsum sat angustatus, postice quam

antice plus duplo latior, paullo ante medium transversim leviter impressus, distincte et minus dense punctulatus. Hemelytra obsolete punctata. Coxæ anticæ spina armatæ. Femora antica vix incrassata, subtus prope apicem spina distincta armata.

10. **B. patruelis** STÅL. — Valde oblongus, niger; antennarum articulis secundo et tertio, apice excepto, thoracis parte fere dimidia postica marginibusque lateralibus explanatis ab apice ultra medium, scutelli maculis duabus minutis ante medium apiceque imo, hemelytris, limbo laterali prostethii, margine imo apicali metastethii, margine ventris pedibusque griseo-stramineis; thorace posterius dense, hemelytris remote nigro-punctatis, margine costali lævi; corii macula magna media interiore margineque apicali, femoribus anticis, basi excepta, parte apicali femorum posteriorum, basi apiceque tibiarum nigris; annulo subbasali articuli quarti antennarum stramineo; membrana fusca. ♂. ♀. Long. 10, Lat. vix 3½ mill.

Rhyparochromus patruelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh 1855. p. 33. 6.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Antennæ articulo primo capite dimidio vix longiore, hujus apicem nonnihil superante. Rostrum articulo primo pone oculos sat producto. Thorax nonnihil brevior quam basi latior, antrorsum valde angustatus, postice quam antice duplo latior, apice capiti latitudine æqualis, medio transversim leviter impressus. Coxæ anticæ spinula armatæ. Femora antica subtus pone medium spinulis nonnullis parvis et una distinctiore armata.

11. **B. lateralis** SIGN. — Nonnihil elongatus, ferrugineo-niger; antennarum articulis secundo et tertio, apice excepto, thoracis marginibus lateralibus explanatis maculisque minutis duabus marginis antici, scutelli apice imo, hemelytris, limbo laterali prostethii, maculis pectoris ad coxas margineque interrupto ventris griseo-stramineis; thorace posterius pallido-vario, distincto punctato; hemelytris ferrugineo-punctatis, limbo costali lævi, macula oblonga media interiore margineque apicali nigris; membrana fusca. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 3 mill.

Dieuches lateralis SIGN. in MAILLARD. Notes sur l'ile de la Réunion. Ins. p. 29.

Patria: Insula Bourbon. [Ile de la Réunion.] (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti simillimus, paullo magis elongatus, articulo primo antennarum longiore, capite vix breviore differt.

In exemplo typico, a Dom. SIGNORET misso, pedes fere omnes desunt; pedes duo (an vere ad hanc speciem pertinentes?) toti nigri corpori sunt agglutinati.

12. **B. coenosus** STÅL. — Niger; antennis, rostro, marginibus lateralibus explanatis, margine angusto antico parteque fere dimidia postica thoracis, apice imo vittaque utrimque laterali intramarginali scutelli ante medium abbreviata, hemelytris, limbo laterali prostethii, margine angusto postico prostethii et metastethii, acetabulis, margine laterali medio ventris pedibusque griseo-stramineis; thorace posterius, scutelli vittis hemelytrisque nigro-punctatis; angulo imo apicali corii nigro; membrana fusca; apice articulorum antennarum fusco. ♂. Long. 11, Lat. $3\frac{1}{2}$ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

B. patrueli quoad staturam simillimus, antennarum articulo primo longiore, capiti longitudine æquali et hujus apicem longe superante, hemelytris macula nigra destitutis, femoribus apicem versus vix infuscatis differt. Femora antica spinulis pluribus et apicem versus spina una majore armata.

Antennarum articulus ultimus in exemplo descripto mutilatus.

aa. *Thoracis marginibus lateralibus carinatis distincte sinuatis.*

13. **B. marginipennis** STÅL. — Niger; marginibus lateralibus angustis thoracis ab apice ultra medium, apice imo scutelli, limbo costali maculaque majuscula costali subapicali corii, marginibus lateralibus prostethii, basi excepta, trochanteribus, basi femorum anticorum femoribusque posterioribus a basi ultra medium flavo-albidis. ♂. ♀. Long. 10—11, Lat. 3 mill.

Rhyparochromus marginipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 33. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput ad oculos haud immersum. Antennarum articulus primus capite paullo brevior, apicem capitis longe superans. Rostri articulus primus pone oculos haud extensus. Thorax longior quam basi latior, antrorsum sat angustatus, apice capite angustior, paullo pone medium transversim distincte impressus. Coxæ anticæ spina armatæ. Femora antica distincte incrassata, subtus spinulis nonnullis minutissimis et prope apicem spina magna armata.

ANDROGEUS Stål.

Corpus anguste ovale. Caput triangulare, subtransversum, ad oculos immersum. Antennæ corpore multo breviores, articulo primo capitis apicem æquante. Rostrum articulo primo pone oculos extenso. Thorax trapezoideus, transversus, antrorsum leviter angustatus, apice capite cum oculis subangustior, convexiusculus, margine basali recto, marginibus lateralibus haud explanatis, acutiusculis. Scutellum triangulare, paullo longius quam latius. Hemelytra completa, pone medium leviter angustata; membranæ venis longitudinalibus venis transversis haud conjunctis. Pedes mediocres, femoribus anticis levissime incrassatis, inermibus.

Lethæo affine genus.

1. **A. marginatus** Sign. — Niger, nitidus, glaberrimus; corii margine costali ante medium nec non tarsis flavo-albidis; apice articulorum antennarum femorumque nec non tibiis flavo-piceis; membrana pallide fusco-hyalina. ♀. Long. 4, Lat. 2 mill.

Lethæus(?) marginatus Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 948. 143. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. Signoret.)

Lævis. Scutellum intra margines laterales serie punctorum instructum. Hemelytra remote punctulata, clavo corioque ad suturam clavi seriatim distinctius punctatis. Prostethium antice et metastethium distincte punctulata.

LETHÆUS Dall.

List of Hem. II. p. 557. (1852).

2. Corpus anguste ovatum vel oblongum. Caput triangulare, ad oculos immersum. Antennæ articulo primo capiti longitudine æquali vel paullo breviore, capitis apicem tamen sat longe superante. Rostrum ad vel fere ad pedes posticos extensum, articulo primo capite nonnihil longiore. Thorax trapezoideus, antrorsum nonnihil angustatus, apice capite haud vel paullo latior, margine basali recto, marginibus lateralibus haud vel leviter explanatis. Scutellum paullo longius quam latius. Hemelytra completa, membranæ venis longitudinalibus tribus exterioribus vena transversa conjunctis. Pedes mediocres, femoribus anticis leviter incrassatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum dimidio vel duplo longiore.

a. *Corpore supra nigro-piceo, dense punctato; angulo apicali capitis obtusiusculo.*

1. **L. tartareus** Stål. — Anguste ovatus, nigro-piceus, supra cum pectore dense distincteque punctulatus, pectore subtilius et remotius punctato; thorace paullo longiore quam apice latiore, distincte transverso, ante medium plaga transversa lævigata instructo, marginibus lateralibus haud explanatis, acutiusculis; angulis posticis thoracis, rostro pedibusque dilute piceis; membrana fusco-livida. ♀. Long. $7\frac{1}{3}$, Lat. $3\frac{1}{3}$ mill.

Lethæus africanus Dall. List. of Hem. II. p. 557. 1. (1861). ad partem.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

L. cribratissimo Stål, Dohrn, valde affinis, thorace apice paullo angustiore, postice paullo latiore, antice plaga impunctata instructo marginibusque lateralibus haud explanatis differt. Pedes antici exempli descripti mutilati.

2. **L. africanus** Dall. — Oblongus, nigro-piceus, supra cum pectore sat dense distincteque punctatus; ventre nitido, punctulis raris obsoletissimis adsperso; thorace ante medium

plaga transversa impunctata instructo; rostro tibiisque dilute piceis; membrana fusco-livida. ♀. Long. 7, Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

Lethæus africanus DALL. List of Hem. II. p. 557. 1. Pl. 15. fig. 3. (1861). ad partem.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Præcedenti affinis, angustior, thorace longiore, vix breviore quam basi latiore, marginibus lateralibus obtusioribus ventreque fere omnino lævi differt. Antennæ pedesque fere omnes in exemplo descripto mutilati.

Thorax in exemplo a me descripto longior est quam in figura DALLASI.

aa. *Hemelytris dilute piceis, pallido-notulatis; angulo apicali capitis recto.*

3. **L. guttulatus** STÅL. — Oblongus, nigricans; antennis, rostro, thoracis marginibus angustis lateralibus et angulis posticis, hemelytris pedibusque pallide piceis, femoribus hemelytrisque obscurioribus, maculis parvis duabus clavi, duabus vel tribus ante medium unaque marginali pone medium corii sordide flavo-albidis; membrana fusco-hyalina, basi pallidiore. ♂. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Supra cum pectore minus dense punctulatus. Caput æquilaterum, paullo longius quam in speciebus præcedentibus. Thorax paullo brevior quam apice latior, ante medium plaga transversa lævi instructus, marginibus lateralibus levissime rotundatis, leviter explanatis et subreflexis. Clavus utrimque serie percurrente intramarginali et medio serie abbreviata punctorum instructus. Venter lævis. Femora antica nonnihil incrassata, subtus prope apicem spinulis nonnullis minutissimis armata.



Index.

Schiödte, Naturh. Tidsskr. 3 R. VI. 237.
Eintheilung der Rhynchoten.

I. Wangen ausgehöhlt, d. Hüften aufnehmend
Subordo: Homoptera

II. Wangen ganz, von den Hüften entfernt
Subordo: Heteroptera

A. Hüften becherförmig, keine Schenkelgrübchen
Sect. Trochalopoda

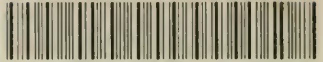
a. Epimeren d. Metathorax gelappt, d. 1. Abdominalsegment bedeckend
1. Fühler am Grunde bedeckt — Cimices
2. Fühler frei
+ Fühler vor den Augen — Corei
++ Fühler unter den Augen — Lygaei

b. Epimeren d. Metathorax ohne Bauchlappen
1. Klauen oberständig — Hydrometrae
2. Klauen endständig
+ Epimeren d. Metathorax zum grössten Theile von denen des Mesothorax bedeckt. Letztes Stigmenpaar in ein Rohr ausgezogen — Nepae
++ Epimeren d. Metathorax frei. Abdominalstigmen gleichgebildet — Reduvii

B. Hüften zapfenförmig, mit Schenkelgrübchen; Beine nur in einer Ebene beweglich — Sect. Pagiopoda.
a. Fühler frei — Acanthiae
b. Fühler bedeckt
1. Körper platt, nicht umgewendet (pronum).
α. Rüssel frei
+ Epimeren des Metathorax frei
* Laufbeine — Pelogonii
** Schwimmbeine — Naucorides.
++ Epimeren zum grössten Theile von denen des Mesothorax bedeckt. — Belostomata
β. Rüssel bedeckt. (Epimeren d. Metathorax frei mit Anhang — Corixae
2. Körper kahnförmig, umgewendet (Rückenschwimmer). Epimeren d. Metathorax frei, Rüssel frei. — Notonectae


SMITHSONIAN INSTITUTION
THE LIBRARY


THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846


SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00722 6103